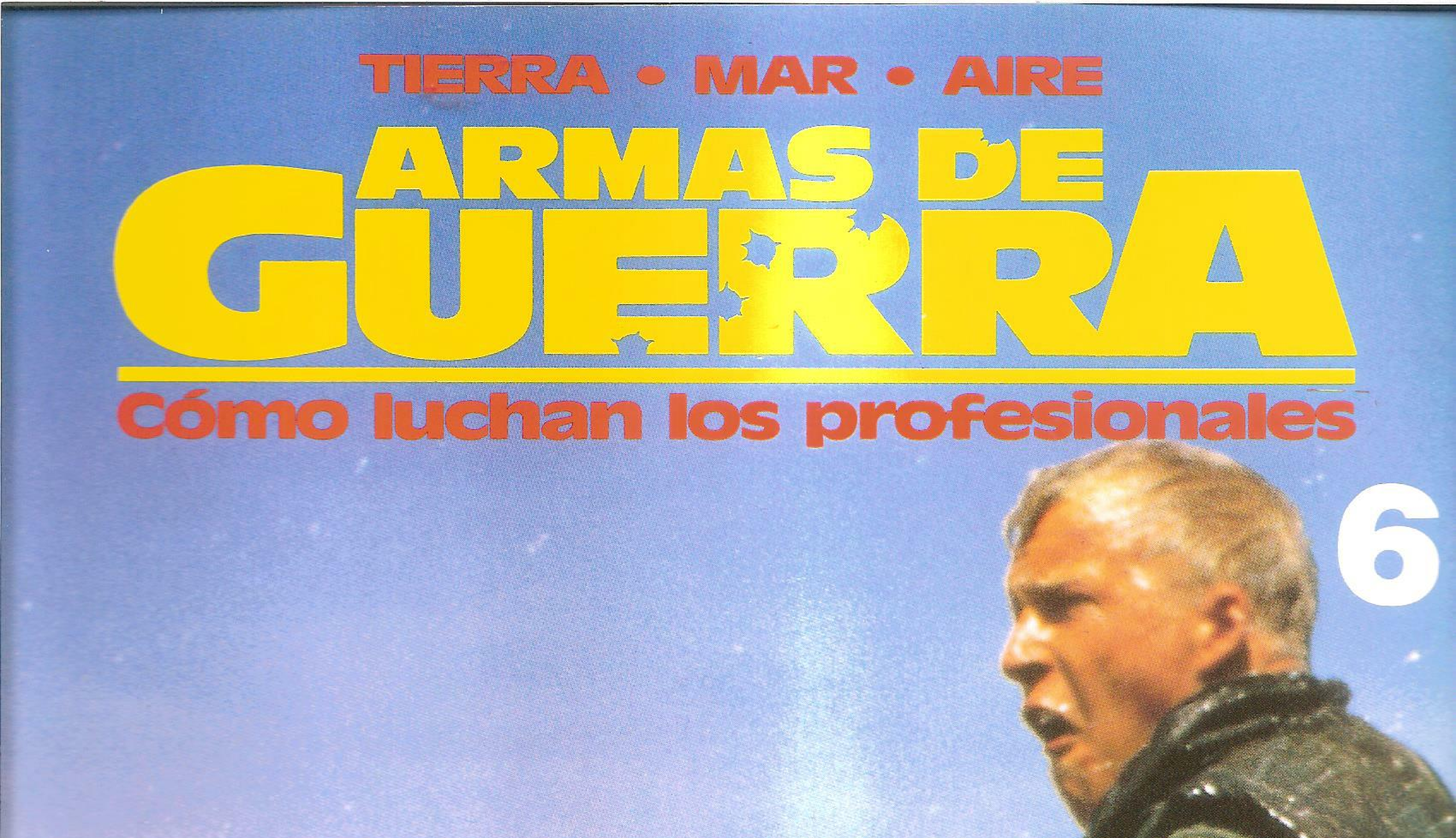
TIERRA • MAR • AIRE

ARMAS DE GUERRA

Cómo luchan los profesionales



6

AMETRALLADORAS

GRUPO DE ASALTO

FUEGO SOSTENIDO

LA M60 EN VIETNAM

9 788487 634000 00006

395 PTAS. CON IVA

373 PTAS. SIN IVA

LA AMETRALLADORA POLIVALENTE

Las ametralladoras han dominado el combate de infantería desde la I Guerra Mundial. En los últimos 40 años, las más importantes de ellas han sido las polivalentes.

Empleaban la misma munición de 7,62 mm que los fusiles y han sido el núcleo de la potencia de fuego de las unidades de infantería desde Vietnam a las Malvinas.



Las pendientes, cubiertas de hierba, habían sido escarchadas por el implacable frío de las Malvinas. El suelo crujía bajo las botas de los infantes de Marina que avanzaban cautelosamente a través de la noche. Delante tenían las colinas de Monte Harriet, entre las que podía distinguirse la siniestra silueta de una casamata. Las tropas que iban en cabeza se detuvieron, pero demasiado tarde. Una bengala en paracaídas se elevó y descendió arrastrada por el frío viento, delatando a los atacantes. Las balas trazadoras emergieron de las casamatas cuando las ametralladoras argentinas empezaron a hacer fuego.

Había seis nidos de ametralladoras en Monte Harriet: la columna vertebral de las defensas. Apoyadas por algunos equipos de francotiradores, retuvieron a los Reales Infantes de Marina durante cinco horas. Sólo pudieron ser silenciadas por la letal combinación de misiles contracarro MILAN y ataques de infantería bien coordinados.

Las ametralladoras fueron también muy importantes para las fuerzas británicas. En cuanto se hizo con Monte Harriet, el 42 Commando trajo hasta allí 10.000 disparos de 7,62 mm para sus MG polivalentes. El objetivo final, un pináculo rocoso situado unos 500 metros, fue batido por el fuego concentrado de 15 ametralladoras antes de que la Compañía L lo asaltase.

Una L7A1 en acción demuestra que Sylvester Stallone no es el único ser humano capaz de disparar una ametralladora desde la cadera. Pero en realidad esta técnica sólo puede emplearse cuando el enemigo está a escasísimos metros de distancia.

En 1917, los ametralladores alemanes llevaban botellas de oxígeno para sobrevivir a los ataques británicos con gases

"Ametralladora polivalente" (AMPV) es un término que se emplea para describir un arma que realiza dos cometidos primordiales: el de ametralladora ligera (AML) y el de ametralladora media (AMM). En el primero, el arma se usa a nivel de pelotón de infantería. Un soldado dispara el arma desde un bípode mientras otro le asiste llevando la munición y asegurando su alimentación. El arma es tan móvil como el resto del pelotón y proporciona el vital fuego de apoyo en el ataque y en la defensa. La ametralladora media sirve para hacer ráfagas largas durante períodos prolongados, a veces de hasta varias horas. Montada en un trípode bien asentado y al cambiarle el cañón regularmente, una ametralladora puede dispararse con gran precisión a distancias de hasta 3.000 metros.

Munición de ametralladora

Las principales AMPV disparan proyectiles de 7,62 mm. Las de la OTAN emplean la misma munición que los fusiles del mismo calibre, como el CETME o el G3. La excelente AMPV soviética PK dispara también un cartucho del 7,62, pero se trata de una munición de fusil algo más potente que data de 1890.

Ambas son muy peligrosas. Las ráfagas concentradas de una AMPV pueden penetrar pare-

Ametralladoras en el Frente Occidental

Las batallas de la I Guerra Mundial en el Frente Occidental estuvieron dominadas por las ametralladoras. Armas como la Vickers o la Maxim eran capaces de disparar una hora tras otra. Una escuadra bien entrenada podía cambiar un cañón en un abrir y cerrar de ojos. Mientras durase el agua y la munición, esas armas podían retener grandes masas de infantería enemiga, infligiéndoles una bajas atroces.

El Ejército británico formó un Cuerpo de Ametralladoras especializado en 1915. Este Cuerpo desarrolló la Vickers hasta su potencial pleno, con su capacidad de disparar hasta a 3.000 yardas, y la utilizó en tiro curvo. Estas tácticas fueron utilizadas de nuevo en la II Guerra Mundial y volverán a estar de moda cuando los ejércitos empiecen a dar de baja sus actuales ametralladoras polivalentes.

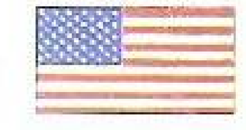
Ametralladores británicos hacen fuego con una Vickers durante la batalla del Somme. Los elementos de puntería están graduados a 2.200 yardas, pero el arma podía disparar hasta las 3.000: dos veces el alcance eficaz de las AMPV modernas.

La Vickers fue la mejor ametralladora pesada de la I Guerra Mundial, y el Ejército británico la tuvo en servicio hasta 1968. Su capacidad de hacer fuego sostenido ha entrado en la leyenda. Durante la Gran Guerra, algunas Vickers estuvieron disparando durante 12 horas sin parar salvo para un rápido cambio de cañón.

Fichero de AMETRALLADORAS POLIVALENTES

37

EE UU



Ametralladora polivalente M60

La II Guerra Mundial reveló las carencias de las ametralladoras en servicio en el US Army. Los norteamericanos quedaron tan impresionados con la MG-42 que intentaron copiarla, pero errores en la conversión de medidas métricas a "imperiales" hicieron que su versión fuese impracticable. Después de la guerra, el US Army adoptó un nuevo diseño, de calibre 7,62 mm pero muy influido por el arma alemana.

La M60 fue utilizada en la guerra de Vietnam, y los pelotones de ametralladoras fueron el núcleo de la potencia de fuego de la infantería de EE UU en innumerables choques en la jungla. Su capacidad de perforar la vegetación y la protección enemiga fue muy satisfactoria, y su poder de detención, incuestionable. Cuando las fuerzas del EVN intentaban rebasar las posiciones de EE UU en desesperados ataques nocturnos, el fuego de las M60 fue a veces un factor decisivo.

En Vietnam, la M60 se ganó el apelativo de "cerda", en parte por afecto y en parte por desprecio. Aunque potente, la M60 tenía varios defectos de diseño, y nunca fue tan fiable como la soviética PK o la alemana MG-3. Modificaciones posteriores llevaron a la M60E3, adoptada recientemente por el USMC.



La M60 fue la principal ametralladora de EE UU en Vietnam.

Especificaciones

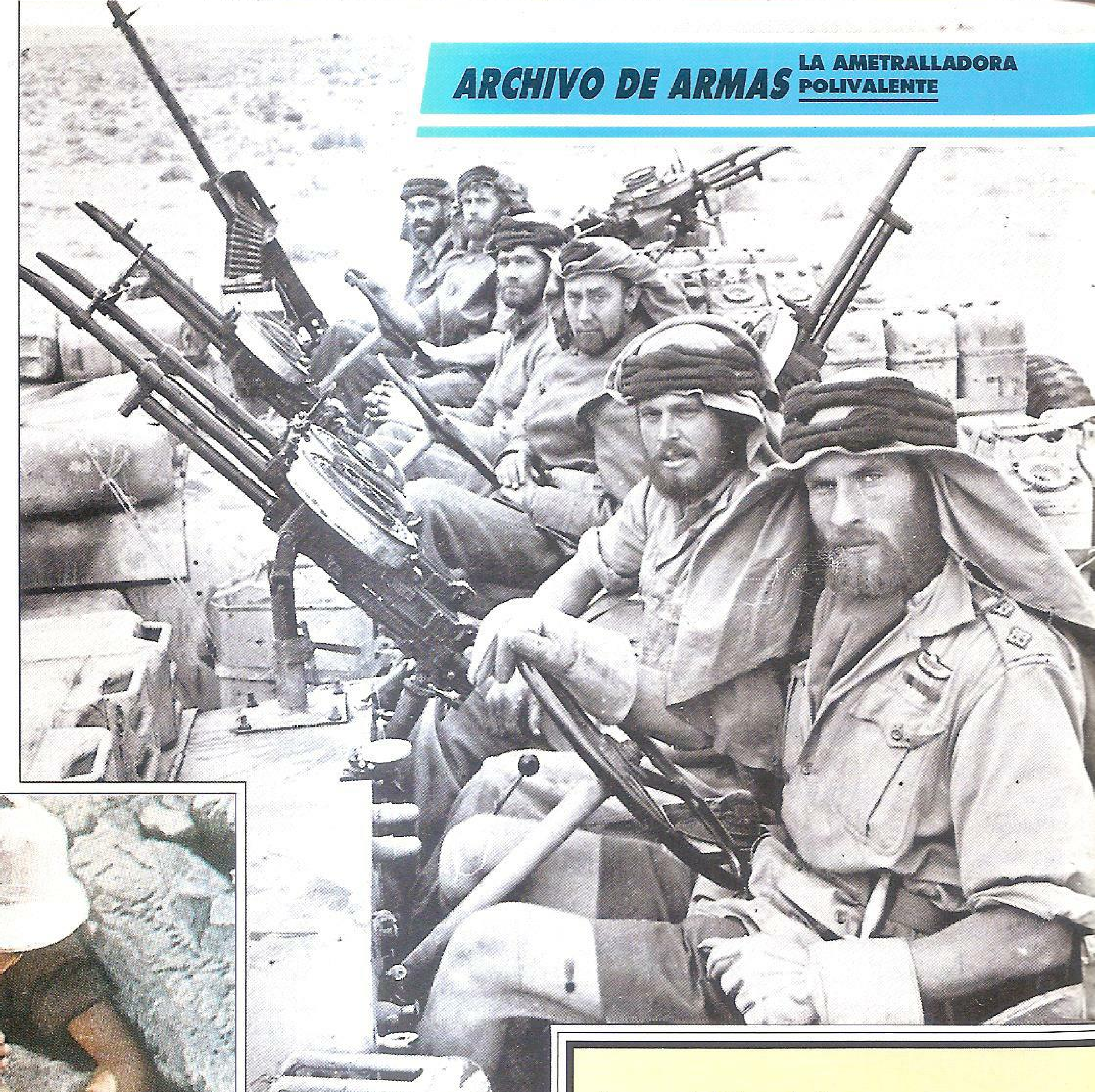
Cartucho: 7,62 mm x 51 OTAN
Peso: 10,5 kg
Longitud: 1.105 mm
Cadencia de tiro cíclica: 550 disparos por minuto
Cadencia de tiro práctica: 200 disparos por minuto

Usuarios: Ejército, Infantería de Marina y Armada de EE UU, además de Australia y la mayoría de naciones asiáticas abastecidas por EE UU. El IRA Provisional dispone de cierto número de ejemplares

des de ladrillo simples, troncos de árboles y tejados de casas. Sólo el abrigo más sólido puede proteger a un soldado de la acción de una ametralladora. A corta distancia, incluso los vehículos de blindaje ligero, como el soviético BRDM o el español BMR-600, pueden ser perforados por las ametralladoras de 7,62 mm.

Las primeras AMPV prácticas fueron utilizadas por los alemanes durante la II Guerra Mundial. Hasta entonces, todos los ejércitos utilizaban una ametralladora concebida para hacer fuego sostenido y otra diferente pensada como arma ligera de acompañamiento de la infantería.

Las ametralladoras "pesadas" dominaron los campos de batalla de la I Guerra Mundial. Su potencial destructor quedó de manifiesto el 1 de julio de 1916. En el primer día de su ofensiva en el Somme, el Ejército británico padeció 57.000 bajas, la mayoría de ellas debidas a las ametralladoras Maxim alemanas. Eran armas letales, sí, pero también muy engorrosas, que exi-



***Arriba:** Una patrulla del SAS en el norte de África regresa de una patrulla tras las líneas enemigas en sus jeep erizados de ametralladoras. La mayoría son Vickers K, cuyos cargadores de tambor albergaban 100 cartuchos de 7,7 mm.*

***Izquierda:** Una MG-34 de las primeras tropas alemanas desplegadas en el norte de África. En el desierto hay que usar el aceite con mesura, pues atrae la arena.*

La opinión del experto:

Las ametralladoras polivalentes

"La ametralladora M60 era un arma superior. Podía dispararse desde trípode, pero éste era muy pesado y ninguna escuadra del USMC llegó a llevárselo a la selva, o desde un bípode plegable articulado en el mismo cañón, pero también podía emplearse desde la cadera. El retroceso del disparo ayudaba a soportar el peso del cañón y a mantener el arma centrada en el blanco. Yo podía hacer 550 disparos por minuto con un alcance máximo de 3.750 metros. Quedé prendado de esta arma."

Soldado John M. Clark del 5.° Regimiento del USMC en Vietnam en 1968

38 BÉLGICA

Ametralladora polivalente FN MAG

La FN MAG es la mejor ametralladora media producida desde la guerra. El Ejército británico es uno de los 75 que la han adquirido y, pese a que los países de la OTAN están volviendo a las AML desde los años 80, está destinada a servir durante el siglo próximo. Accionada por gases y muy fiable, la FN MAG tiene un regulador que permite aumentar el suministro de gas para superar resistencias en ciertas circunstancias. Esto puede usarse para controlar la cadencia de tiro entre 600 y 1.000 disparos por minuto. En su cadencia inferior, la FN MAG puede hacer disparos aislados y se convierte en un arma tremendamente precisa en manos de un tirador experto. Los cambios de cañón son muy sencillos, y la FN MAG funciona muy bien como ametralladora media montada en trípode. Se está desarrollando nueva munición para aumentar su alcance máximo hasta los 2.000 m.

La FN MAG ha combatido en Angola, Namibia, la guerra de Rodesia, Mozambique y otros muchos conflictos. A veces ha sido utilizada por los dos bandos: el caso más conocido es el de la guerra de las Malvinas, en que era el arma colectiva normalizada tanto de argentinos como de británicos.



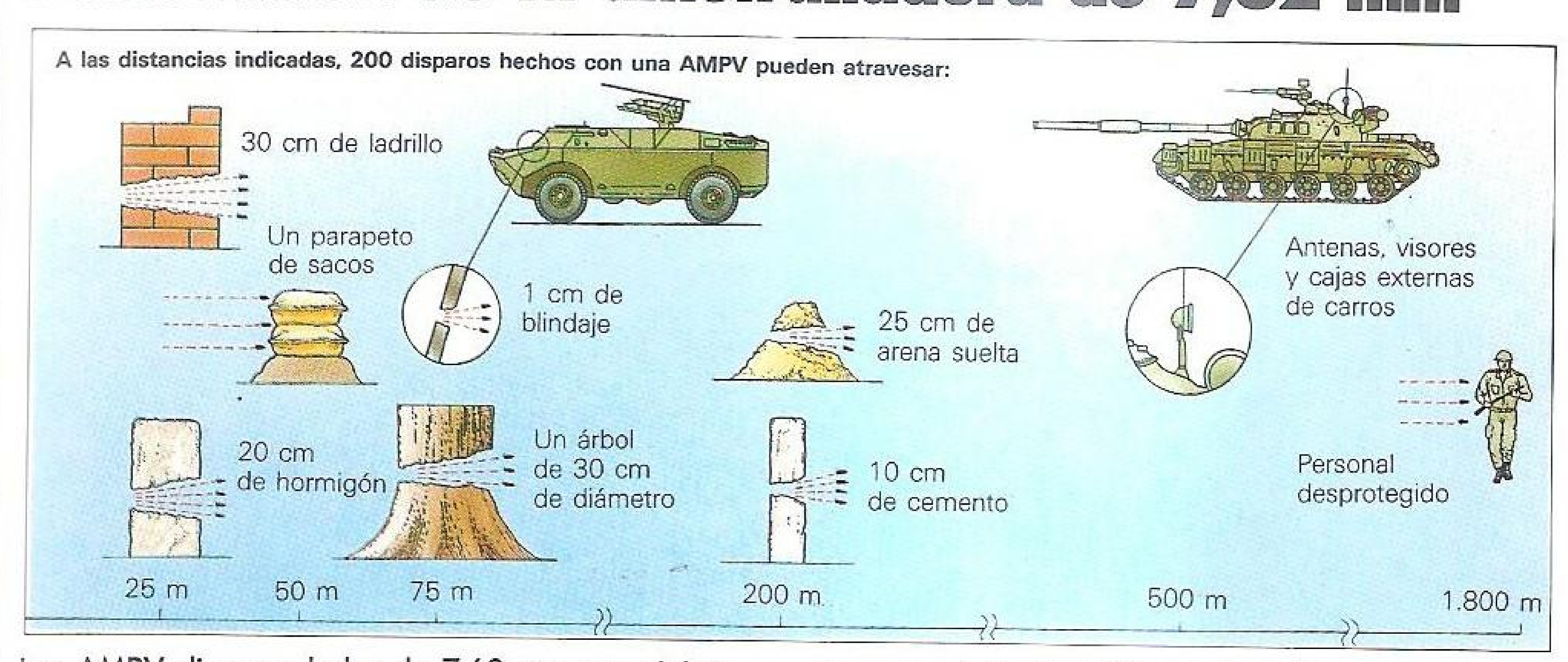
La FN MAG fue utilizada por los dos bandos en la guerra de las Malvinas.

Especificaciones
Cartucho: 7,62 mm x 51 OTAN
Peso: 10,9 kg
Longitud: 1.232 mm
Cadencia de tiro cíclica: de 750 a 1.000 disparos por minuto
Cadencia de tiro práctica: 250 disparos por minuto

Usuarios: demasiado numerosos para citarlos todos en detalle; entre ellos está el Ejército británico; es fabricada con licencia en América del Sur y Asia

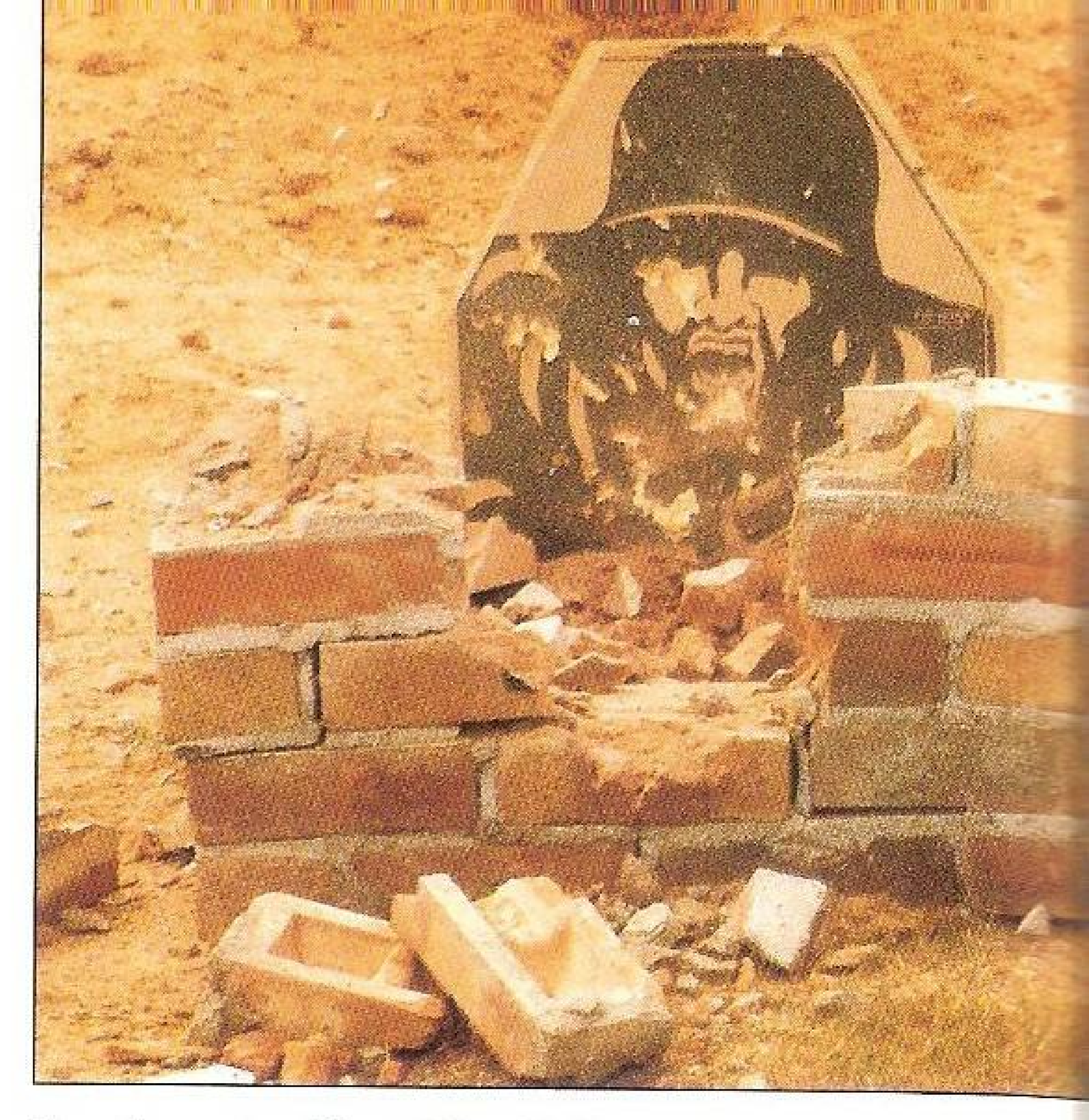
Se ha calculado que, una vez empezaba el tiroteo, la expectativa de vida de un tirador de M60 en Vietnam era de 7 a 10 segundos

Penetración de la ametralladora de 7,62 mm



Las AMPV disparan balas de 7,62 mm que viajan a 800 m por segundo cuando salen del cañón. A medida que se alejan del arma, su velocidad decrece y también su capacidad perforante.

Pero una bala de 7,62 mm de calibre conserva potencia más que suficiente para matar a un hombre desprotegido a una alcance máximo eficaz de 1.800 m.



Una demostración gráfica de la potencia de una AMPV: un blanco situado detrás de una pared de ladrillos ha sido alcanzado por una lluvia de balas del 7,62.

gían una dotación numerosa para abastecerlas de agua de refrigeración, municiones y cañones de respeto. El vapor que producían dificultaba su ocultación, y cuando el agua se acababa, sus sirvientes solían recurrir a su propia orina para refrigerarlas.

El tamaño y peso de las grandes ametralladoras refrigeradas por líquido las relegó a las operaciones defensivas, de modo que muchos ejércitos adoptaron armas más ligeras que pudiesen acompañar a la infantería en los ataques.

Cuando Hitler inició el programa de rearme alemán, las Fuerzas Armadas adoptaron muchas armas nuevas. Una de ellas fue la MG-34: una ametralladora alimentada por cinta diseñada para cumplir las dos funciones citadas. Era bastante lógico concentrarse en un único diseño. Los soldados sólo tendrían que aprender a emplear un arma, y el suministro de repuestos se simplificaría. Pero no era nada fácil diseñar una auténtica ametralladora polivalente. Para poder hacer fuego sostenido, debería estar refrigerada para evitar el sobrecalentamiento. Para sobrevivir a las fuerzas de retroceso durante períodos de uso continuado, tendría que ser muy robusta.

Las fuerzas británicas, soviéticas y francesas no tenían apenas incentivos para cambiar sus

39

FRANCIA

AA52 (Arme Automatique Transformable Modèle 52)

El Ejército francés está equipado todavía con esta mediocre AMPV, aparecida dentro de un programa de nuevas armas de infantería poco después de la II Guerra Mundial. La mayoría de las AA52 en activo usan el cartucho de 7,62 mm OTAN, pero originalmente disparaban la munición francesa de 7,5 mm, que aún se encuentra en la reserva y en países africanos de influencia francesa. La AA52 no funciona por gases sino por retroceso demorado, con un cierre de dos piezas y un dispositivo especial para solventar la extracción de casquillos. Este último es inusual en un arma que dispara munición de fusil de potencia plena debido a que el retroceso es muy potente. Como muchas armas accionadas por retroceso, sus casquillos salen volando a gran distancia y, a veces, salen rotos por la violencia de la extracción. Al principio, este sistema "mascacasquillos" fue considerado una ventaja, pues impedía que el Viet Minh o las guerrillas argelinas pudiesen recargarlos.

La AA52 forma parte de una serie de armas francesas que nunca atrajeron demasiado interés en el exterior debido a la rareza de su munición y a su diseño tan peculiar. Los cambios de cañón son complicados cuando el arma se dispara desde el bípode. El arma debe montarse cuando se le ha colocado la cinta de munición.



La AA52 forma parte de una familia de armas mediocres desarrolladas en Francia después de la II Guerra Mundial.

Especificaciones
Cartucho: M1929 de 7,5 mm o el 7,62 mm x 51 OTAN
Peso: 9,8 kg
Longitud: 1.140 mm
Cadencia de tiro cíclica: de 650 a 700 disparos por minuto
Cadencia de tiro práctica: 200 disparos por minuto
Usuarios: el Ejército francés y las fuerzas de naciones africanas bajo influencia francesa

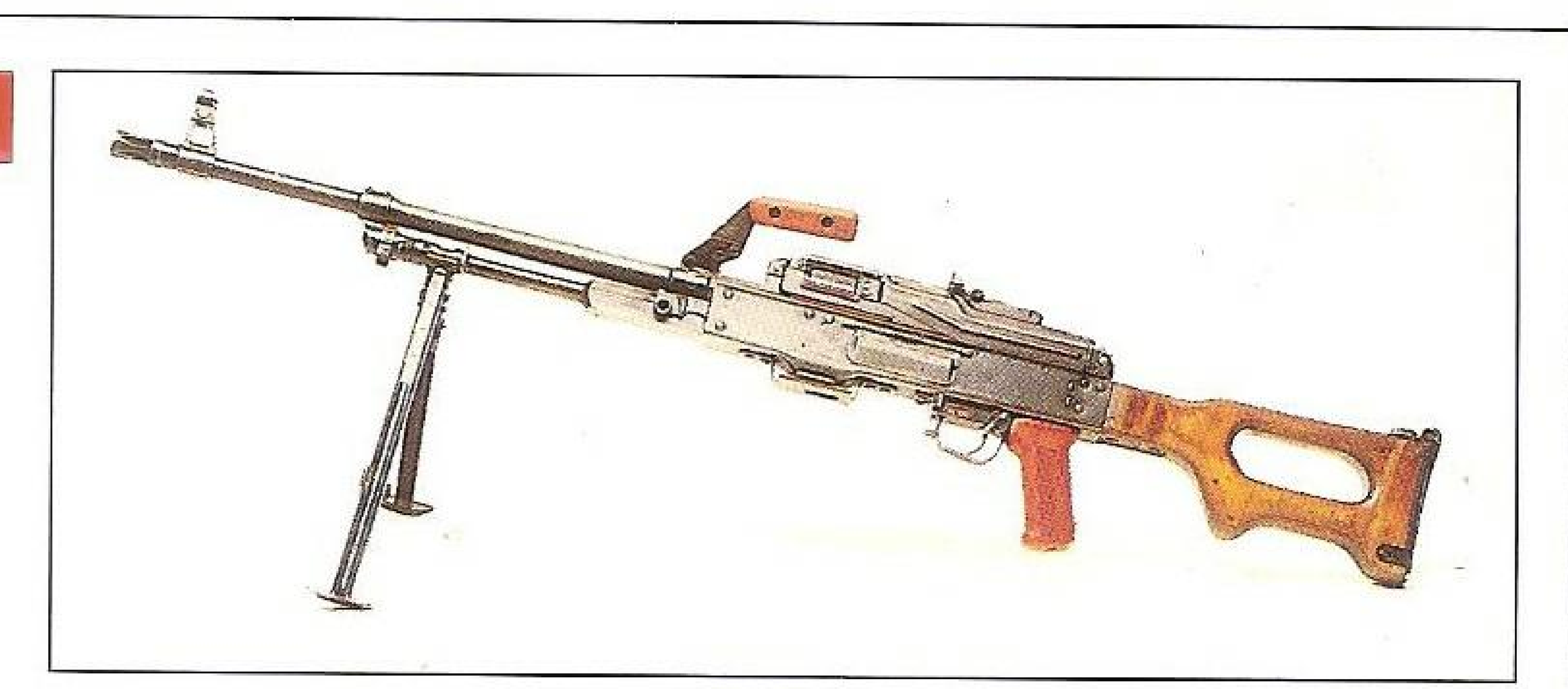
40

URSS

PK (Pulemyot Kalashnikova)

La PK es la equivalente soviética de la FN MAG. Utilizada por todas las fuerzas del Pacto de Varsovia, se ha ganado la reputación de ser una de las mejores AMPV aparecidas desde la guerra. Dispara el viejo cartucho soviético de 7,62 mm desarrollado a finales del siglo pasado; con su pronunciada pestaña, no es la munición más fácil de usar en una ametralladora. Sin embargo, los soviéticos concibieron una versión modificada del sistema de funcionamiento Kalashnikov para esta munición. Un problema importante es que no usa una cinta desintegrable.

El empleo de este viejo cartucho dio a los infantes soviéticos dos tipos distintos de munición de 7,62 mm que no eran intercambiables. Pero la PK es un arma tan fiable como los fusiles Kalashnikov, y su poderoso cartucho puede penetrar 28 cm de tierra, 17,8 cm de arena e incluso 12,7 mm de cemento. Disparada desde bípode como AML, utiliza cintas de 50 cartuchos. Montada en trípode como AMM, emplea cajas de 250 disparos. De fácil cambio de cañón, de poco retroceso y gran precisión, la PK ha combatido muy bien en Vietnam, Oriente Próximo y África. Como los ejércitos de la OTAN, los soviéticos están abandonando sus ametralladoras de 7,62 mm como AML. La PK está siendo sustituida por una versión de cañón pesado del AK-74.



La PK es otra soberbia arma soviética: potente, fiable y de funcionamiento sencillo.

Especificaciones
Cartucho: 7,62 mm x 54R
Peso: 9 kg
Longitud: 1.160 mm
Cadencia de tiro cíclica: 650 disparos por minuto
Cadencia de tiro práctica: 250 disparos por minuto
Usuarios: la URSS y sus países aliados; muy utilizada por fuerzas guerrilleras y regulares de África y Asia

diseños de siempre. Tenían enormes existencias de ametralladoras ligeras y medias, que consideraban perfectamente adecuadas. Pero los alemanes estaban partiendo de cero. Su revolucionaria AMPV era válida en los dos cometidos perseguidos. No era tan buena en fuego sostenido como la Vickers ni tan precisa como la Bren, pero podía hacer las dos funciones con igual dignidad.

Tecnología alemana

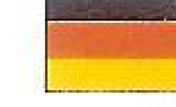
A la MG-34 siguió la MG-42, que mejoró las cosas en los dos sentidos. Una escuadra de dos hombres podía emplearla como arma ligera, y su eficacia como AMM estaba fuera de toda duda. Los soldados aliados aprendieron bien pronto a reconocer su característico sonido, pero la MG-42 resultó especialmente eficaz en el Frente del Este, en el que diezmó los ataques de infantería soviéticos. Su diseño sirvió de base para la mayoría de las AMPV desarrolladas después de la guerra, como la norteamericana M60 y la belga FN MAG.

La MAG ha sido un arma de gran éxito y es

Izquierda: Un M60 escupe casquillos de latón en la arena del desierto. El bípode es parte integral del cañón, lo que dificulta el cambio rápido de dicho cañón.

41

REPÚBLICA FEDERAL DE ALEMANIA



Ametralladora polivalente MG-3

La actual AMPV del Ejército alemán federal es una versión algo modificada de la MG-42. Ésta apareció en 1942 y sentó el patrón por el que se juzgaron las AMPV posteriores. Pensada para simplificar la producción, su revolucionario sistema de bloqueo resultó muy fiable en condiciones adversas. Todos los oponentes del Ejército alemán reconocían el característico sonido de la MG-42: como el rasgado de una tela o los golpes rápidos de un palo contra los barrotes de una verja. Su cadencia cíclica de tiro era de 1.200 disparos por minuto o, lo que es lo mismo, ¡20 por segundo!

Hacia 1945 se había fabricado un millón de MG-42. Cuando se creó el Ejército alemán federal, éste adoptó de nuevo esta soberbia ametralladora. Reformada para usar munición de 7,62 mm en vez de la de 7,92 mm de la guerra, fue rebautizada MG-1. Incorporaba cambios menores en el cierre y el mecanismo de alimentación, pero era esencialmente la misma arma. Algunas MG-42 no fueron modificadas, salvo por el cambio de calibre, y se las denominó MG-2. La actual MG-3 es el resultado de otra alteración: puede emplear cintas desintegrables, y su ventana de expulsión es mayor.

Especificaciones
Cartucho: 7,62 mm x 51 OTAN



Peso: 11,6 kg
Longitud: 1.225 mm
Cadencia de tiro cíclica: de 1.200 a 1.300 disparos por minuto; la versión fabricada en Italia, con un cierre más pesado, hace de 700 a 900.
Cadencia de tiro práctica: 250 disparos por minuto

La MG-3 es una versión algo modificada de la MG-42 de la II Guerra Mundial, y conserva su elevada cadencia de tiro.

Usuarios: Dinamarca, España, Italia, Noruega, Portugal y la RFA

42

REPÚBLICA FEDERAL DE ALEMANIA



Heckler und Koch HK21

Han habido numerosos intentos de fabricar familias de fusiles y ametralladoras basadas en un diseño común y que utilicen tantas partes comunes como sea posible. Esto simplifica el entrenamiento, facilita la obtención de repuestos y reduce los costes de fabricación. Pero pocas de tales familias han entrado en servicio de forma importante. Los fusiles y ametralladoras ligeras Kalashnikov son la excepción. La empresa alemana Heckler und Koch ha producido distintas versiones automáticas de su fusil G3 de 7,62 mm; las más recientes de ellas son la HK21 y la 21A1. Todas ellas están basadas en el funcionamiento del fusil, pero pueden alimentarse con cargadores de petaca o cinta.

La HK21 comparte el 48 por ciento de sus componentes con el fusil G3, una característica muy interesante para cualquier ejército que ya emplee dicho fusil. Es mucho más ligera que las AMPV en servicio, así como algo más corta. Pero, pese a que puede cambiársele el cañón y que hay versiones de 5,56 mm e incluso para el cartucho soviético de 7,62 mm x 39, no ha tenido buena acogida. Los principales ejércitos van a acabar el siglo con las ametralladoras polivalentes que adoptaron en los años 50, y no existe demanda de un diseño que no ofrece mejores prestaciones.



Especificaciones
Cartucho: 7,62 mm x 51 OTAN
Peso: 7,3 kg
Longitud: 1.020 mm
Cadencia de tiro cíclica: 850 disparos por minuto
Cadencia de tiro práctica: 250 disparos por minuto

La HK21 es una AMPV fabricada para la exportación. Está basada en el fusil G3, lo que simplifica el entrenamiento y la disponibilidad de recambios.

Usuarios: Portugal



La infantería británica dependió en gran medida de sus AMPV durante la guerra de las Malvinas. Obsérvese que los demás miembros del pelotón llevan cintas de munición para su arma colectiva.

empleada por los ejércitos de 20 países. La estadounidense M60 tuvo el inconveniente de carecer de asa de transporte: esto supuso que, para cambiarle el cañón, el proveedor tenía que ponerse un guante de amianto. Como el cañón llevaba el bípode integrado, las escuadras de sirvientes llevaban un exceso de peso. Un cambio de cañón de noche, bajo el fuego, era una severa prueba de destreza manual. Pero sus balas de 7,62 mm viajaban a sus anchas por la jungla vietnamita y podían atravesar limpiamente sus árboles. Pese a todos sus defectos, la M60 proporcionó a la infantería de EE UU la potencia de fuego pesada que tanto necesitó.

Durante los años 80, los Ejércitos de la OTAN siguieron la idea norteamericana y adoptaron fusiles de 5,56 mm. Pero esta munición era demasiado ligera para hacer fuego sostenido a larga distancia, y las ametralladoras concebidas para ella obligaron a retrasar el reloj de la Historia a los años 30. Por ejemplo, la británica LSW no es más que un fusil SA80 dotado de un cañón más pesado y alimentado con cargadores de petaca, por lo que su empleo en fuego sostenido está fuera de toda consideración.

La idea de una ametralladora para las dos funciones ha muerto a manos de la nueva munición de fusil. Las AMPV de 7,62 mm seguirán en servicio, pero sobre todo como AMM. Si estas armas llevarán a una nueva generación de ametralladoras diseñadas expresamente como AMM está todavía por ver. Lo que sí es seguro es que armas tan buenas como la soviética PK, la belga FN MAG y la alemana MG-3 seguirán en servicio bastantes años más.

Armas como esta M249 Squad Automatic Weapon —la designación de la FN Minimi en EE UU— están sustituyendo a las AMPV. La M249 dispara la munición de 5,56 mm adoptada por la OTAN como su cartucho de fusilería normalizado.



La ametralladora en la II Guerra Mundial

Hasta la II Guerra Mundial, las ametralladoras eran ligeras, montadas en bípode y para el acompañamiento de la infantería; o pesadas, que se disparaban desde trípode. En los años 30, los alemanes apadrinaron la idea de la ametralladora polivalente. El éxito de su MG-42 causó impresión entre los Aliados: tanto la OTAN como el Pacto de Varsovia adoptaron las AMPV en los años 50.

Bren Mk 1





Arriba: Cada pelotón de 10 hombres de la Infantería británica llevaba una Bren. Muy precisa y fiable, esta arma checa ha sido una de las mejores ametralladoras ligeras de la Historia.

El característico cargador de la Bren fue diseñado de esta forma para que pudiese albergar el cartucho británico con pestaña de calibre .303 (7,7 mm).

La Bren era una versión modificada de la ametralladora ligera checa ZB vz 26. Accionada por gases y de sencilla construcción, era un arma "a prueba de soldados". Medía 1.150 mm de longitud y pesaba 10,15 kg en vacío. Su cargador de 30 cartuchos se vaciaba en cuatro segundos, pero cuando hacía ráfagas de tres o cuatro disparos la Bren era casi tan precisa como un fusil.



Vickers del .303

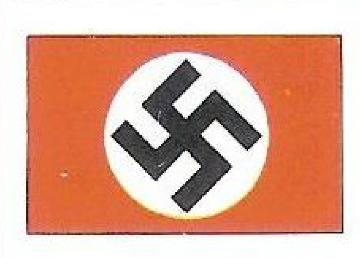
Derecha: La nueva munición aparecida antes de la II Guerra Mundial llevó el alcance de la Vickers hasta casi los 4.500 m. Se usaron secciones de cuatro Vickers para hacer fuego indirecto a larga distancia.



La Vickers se refrigeraba gracias a su camisa, que se llenaba de agua. Ésta hervía a los 600 disparos de fuego sostenido, y el vapor pasaba a través de un tubo hasta una lata de condensación. Entonces podía volver a la camisa. Cuando el agua escaseaba, los sirvientes aportaban su propia orina.

La Vickers solía emplearse a una cadencia de una cinta de 250 disparos cada dos minutos. Se disparaban ráfagas de cuatro segundos —25 a 30 disparos— en intervalos de 6 a 8 segundos. En "tiro rápido", el intervalo entre ráfagas se reducía a 3 o 4 segundos.

El curso básico de la Vickers duraba dos meses en 1939, pero se tardaba mucho más en ser un experto en esta arma. Su pesado manual tenía 11 páginas dedicadas sólo a los procedimientos para la solución de interrupciones. Se necesitaba una escuadra de seis sirvientes para mover esta arma, pues el trípode pesaba ya 22 kg.



MG-42

La elevada cadencia de tiro de la MG-42 le confería un sonido muy peculiar, más parecido al rasgado de una tela que al cadencioso tartamudeo de la Vickers.

La MG-42 nació debido a que la primera AMPV alemana, la MG-34, no podía fabricarse con la rapidez que pedía el esfuerzo de guerra. Un nuevo sistema de bloqueo le dio una cadencia de tiro asombrosa, de 1.200 disparos por minuto.





La increíble cadencia de tiro de la MG-42 aumentaba la importancia de que sus sirvientes supiesen cambiarle el cañón rápidamente. Esa misma cadencia hacía que la MG-42 fuese difícil de controlar cuando se tiraba con el bípode: ello la hacía algo menos precisa que la Bren, pero su tremendo volumen de fuego prácticamente anulaba la capacidad de réplica del enemigo.

La revolucionaria MG-34 introdujo el concepto de la ametralladora ligera que usaba cintas de munición en vez de cargadores de petaca o tambor. La MG-42 seguía la misma práctica: usaba cintas de 50 disparos que podían empalmarse en unidades de 250 cartuchos.

MG-42 en trípode

La MG-42 convertida en ametralladora media. Al tener una misma arma para dos funciones, los alemanes simplificaron el entrenamiento y el suministro de repuestos. Todavía hay numerosos ejércitos que utilizan una versión modificada de la MG-42.



Una escuadra experimentada podía cambiar el cañón de la MG-42 en unos cinco segundos. Se requería dicho cambio cada 250 disparos sostenidos: el equipo de conversión en AMM incluía varios cañones de respeto.

Con el bípode, la MG-42 pesaba 11,5 kg, no mucho más que la Bren. Montada sobre el trípode, tenía un alcance eficaz de unos 2.500 metros.

AMETRALLADORAS:

CÓMO FUNCIONAN

Una ametralladora es un pertrecho pesado y que debe ser todo lo robusto posible. Ha de ser diseñado para sobrevivir al barro y la suciedad del campo de batalla y poder estar expuesto a fuertes vibraciones propias y ajenas, pues habrá de montarse en cualquier vehículo o helicóptero. Finalmente, debe poder utilizarlo cualquier soldado y ser capaz de disparar con precisión y en el momento en que sea necesario.

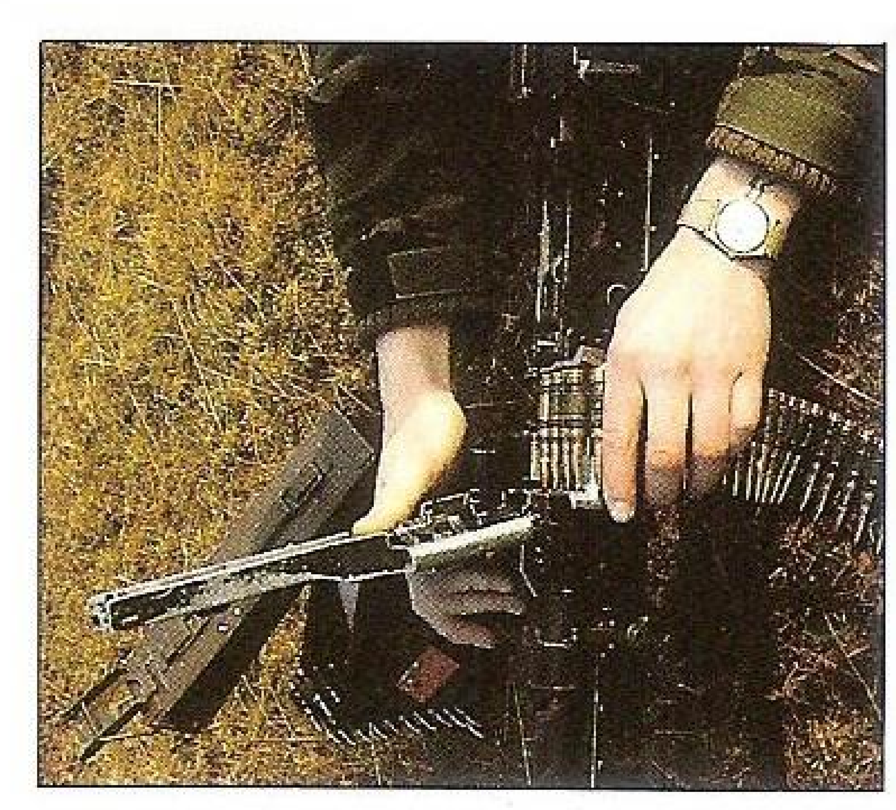
A diferencia de un fusil, en el que los cartuchos van almacenados en un cargador compacto, la mayoría de las ametralladoras están alimentadas por cinta. Ello les proporciona una elevada cadencia de tiro, que es lo que se necesita cuando se quiere mantener al enemigo con la cabeza agachada. Pero también hace de ellas unas máquinas muy hambrientas cuyo cañón debe cambiarse regularmente cuando se hace fuego sostenido o muy rápido.

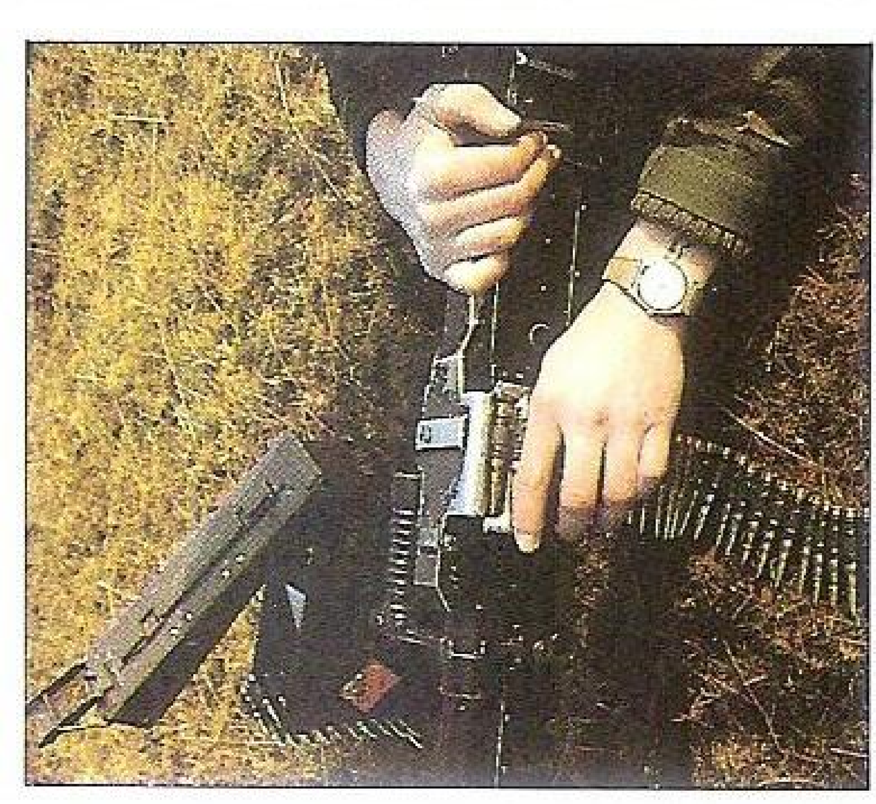
Todo soldado debe conocer los principios del despiece en campaña, la alimentación y empleo de la ametralladora, y esto significa desde hacer un fuego eficaz hasta solventar cualquier interrupción que pueda presentarse. En la guerra, a quien domina el empleo de la ametralladora no le faltan los amigos. Cuando no es así, la situación puede volverse tremendamente adversa a la menor contingencia.

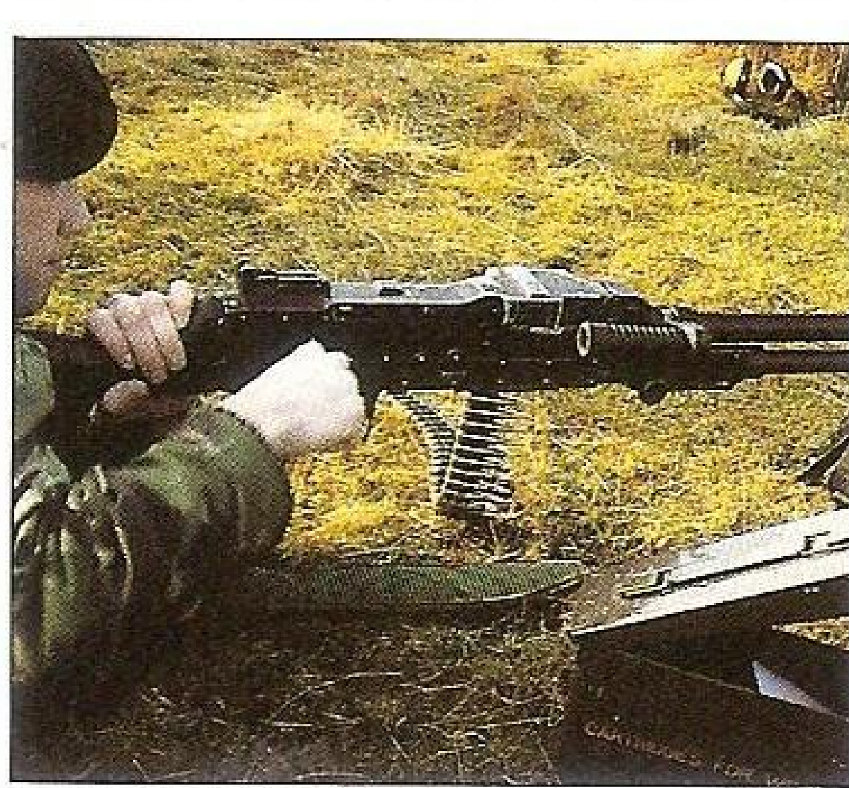
1 Carga y preparación

La tapa de los mecanismos se libera y levanta (A). La cinta, que sujetaremos con la mano izquierda, se coloca en la teja de alimentación (B). Entonces se cierra firmemente la tapa (C). Se gradúa el alza y, con la culata bien apoyada contra el hombro, se tira de la palanca de montar (D). Esto hace retroceder los mecanismos (diagrama de la derecha). El arma está lista para hacer fuego.









Los mecanismos de la ametralladora

Asa de transporte
Está fijada al cañón, de modo que se usa también para cambiarlo cuando está demasiado caliente.

Bloque del cierre
El gas de cada disparo actúa sobre el émbolo, lo que causa que el bloque del cierre retroceda para recoger el siguiente cartucho.

Retenida de la tapa

Alza

Palanca de alimentación

Guía del cierre

Tuerca el cañón

Tetón

Articulación

Percutor

Conjunto amortiguador

Anilla del portafusil

Funda del muelle de compresión

Bocacha apagallamas

Punto de mira

Regulador de gases
La cadencia de tiro se puede graduar variando la cantidad de gas que actúa sobre el émbolo.

Ligera y fácil de llevar, desmontar y entretener, robusta y de construcción sencilla, la L7A1 utiliza el cartucho de 7,62 mm OTAN y ha sido durante años la principal arma automática colectiva del Ejército británico.

Bloque de gases

Rosca

Toma de gases

Émbolo

Recámara

Retenida del bípode

Cajón de mecanismos

Palanca de armado

Retenida de la culata

Seguro

Tapa de la ventana de expulsión

Muelle del disparador

Palanca de montar

Muelle de retorno

Diente del fiador

Fiador

Disparador

Pasador de accionamiento del fiador

Muelle del fiador

Cañón
El cañón de respeto permite utilizar la ametralladora de forma continuada; cuando se calienta puede ser sustituido.

Bípode

Culata
Contiene un amortiguador que detiene los componentes móviles, que de otro modo incidirían con toda su fuerza contra dicha culata y el hombro del tirador. En la modalidad de ametralladora media, la culata es sustituida por una simple placa amortiguadora, pues el arma no se dispara apoyada en el hombro. Sólo el índice y el pulgar del tirador tocan el arma.

LA AMETRALLADORA L7A1

Utilizada actualmente como arma colectiva de sección, la L7A1 de 7,62 mm es la versión británica de la FN MAG. Empleable como ametralladora ligera —con bípode— o media —montada en trípode-, la L7A1 es capaz de proporcionar un alto volumen de fuego. Hace 1.000 disparos por minuto y tiene un alcance máximo de 1.800 metros.

Izquierda: En Vietnam, como en las demás guerras, los soldados hicieron adaptaciones extraoficiales de sus armas. En este caso, el tirador de una M60 ha mejorado la alimentación del arma añadiendo una lata de ración en el lado de entrada de la cinta.

2 Presión en el disparador

Al pulsar el disparador se libera el muelle principal, que lleva hacia adelante los mecanismos. La cabeza del cierre empuja el primer cartucho hacia la recámara.
Tiempo transcurrido: 8 milésimas de segundo.

3 Alimentación

Cuando el cartucho entra en la recámara, el eslabón de la cinta cae del arma por la parte derecha de la teja de alimentación.
Tiempo transcurrido: 16 milésimas de segundo.

4 En la recámara

Cuando el bloque del cierre (que contiene el percutor) avanza, empuja el primer cartucho al interior de la recámara.
Tiempo transcurrido: 24 milésimas de segundo.

5 Bloqueo

La palanca de bloqueo es empujada hacia abajo por la fuerza de las partes móviles, que aún se están desplazando hacia adelante. Las uñas de alimentación ya están tirando del siguiente cartucho.
Tiempo transcurrido: 32 milésimas de segundo.

6 Disparo

Las partes móviles empujan el percutor hacia adelante a través del agujero en la cabeza del cierre. Al golpear el fogón en la base del cartucho, provoca el primer disparo.
Tiempo transcurrido: 40 milésimas de segundo.

7 Desbloqueo

Al encenderse la pólvora del cartucho, la expansión de los gases empuja la bala cañón abajo. Al llegar a la toma de gases, parte de éstos empujan el émbolo hacia atrás, que a su vez empuja a los mecanismos.
Tiempo transcurrido: 48 milésimas de segundo.

8 Eyección

Tan pronto como la bala sale del cañón, el cierre se abre y la uña del extractor saca el casquillo de la recámara, eyectándolo por la parte inferior del arma. Si se mantiene pulsado el disparador, el ciclo de disparo continuará de nuevo.
Tiempo transcurrido: 56 milésimas de segundo.

Ametralladora polivalente L7A1

Apodada "Jimpy", la L7A1 es una versión de la belga FN MAG, producida bajo licencia por la Royal Ordnance en Enfield. Los pelotones de la Infantería británica emplean la L7A1 desde los años 60, pero la adopción del fusil SA80 de 5,56 mm ha llevado a que cada L7A1 haya sido sustituida por dos armas ligeras colectivas LSW del mismo calibre. Las L7A1 han sido concentradas en secciones de ametralladoras medias, pensadas para apoyar a los pelotones de infantería con su capacidad de tirar a gran distancia. Aquí la vemos en su versión ligera y dotada de un visor nocturno llamado *Individual Weapon Sight* (IWS).



Bocacha apagallamas
Sirve para reducir en parte la firma de disparo del arma: el fogonazo que produce. Los soldados que disparan desde posiciones defensivas limpian el suelo debajo de la bocacha para impedir que el rebufo levante polvo y delate su situación.

Punto de mira
El ajuste de los elementos de puntería para mover el punto de impacto se hace con el punto de mira. La separación entre éste y el cañón es para impedir que el calor del segundo provoque la expansión del primero y distorsione la imagen de puntería.

Bloque de gases
Controla la cantidad de gas que escapa a través de un agujero en el cañón al hacer fuego el arma. El gas empuja el émbolo hacia atrás para expulsar el casquillo y montar de nuevo el arma. El uso continuado hace que se acumule carbonilla en el interior y que se necesite más gas para accionar el arma adecuadamente. El tirador gira el tornillo de ajuste en la dirección marcada *"faster"* para que entre más gas. Estas partes se calientan mucho durante el disparo, de modo que para girar el tornillo se suele hacer metiendo la punta de una bala en uno de sus agujeros.

Caja de munición
En el ataque, la munición suele llevarse en cintas de 50 disparos, pero en la defensa se suele dejar dentro de la caja. Las inscripciones indican cuántos cartuchos ordinarios y cuántos trazadores componen la cinta. Suele haber un trazador por cada cuatro ordinarios, aunque para misiones antiaéreas el orden en la cinta es de una bala de cada.

Bípode
Recibe el apodo de "patas de margarina". Un tornillo ajustable entre dichas patas permite graduar el bípode a la altura adecuada al tirador y al obstáculo desde el que está disparando. Cuando no se usan, se pliegan debajo del tubo de gases.

Equipo de limpieza
No sólo sirve al arma en sí, sino que contiene también piezas de respeto para los fusiles del pelotón. La L7A1 supone un 70 por ciento de la potencia de fuego del pelotón y debe ser limpiada y entretenida con mimo. Pero demasiado aceite produce humo al disparar, delatando la posición del arma.

Retenida del cañón
El cañón puede cambiarse en segundos apretando esta retenida, levantando el asa de transporte y empujando el cañón hacia adelante. Cuando el arma se usa como AMM, se llevan tres cañones de respeto.

Cinta desintegrable de munición de 7,62 mm
Los cartuchos de la cinta están unidos por pequeños eslabones metálicos. Cuando el arma dispara, los casquillos son expulsados por debajo del arma, justo por delante del guardamonte. Los eslabones salen por la parte derecha de la teja de alimentación. Cuando se transporta a brazo, el arma suele llevar una cinta de sólo 20 cartuchos.

El Individual Weapon Sight
Este visor nocturno puede montarse en fusiles o en la L7A1, y fue ampliamente utilizado en la guerra de las Malvinas. Amplifica la luz existente: cuanta más luz estelar haya, mejor se verá. En condiciones idóneas, se puede empeñar una figura humana a 300 m y un vehículo a 600 m. Pero el disparo deslumbra el visor, que tarda algo en recuperarse. Por esta misma razón, no debe apuntarse directamente a ninguna fuente potente de luz.

Alza
El alza es ajustable en alcance hasta los 800 m, que es el máximo para cuando se dispara con el bípode. El empleo del trípode aumenta el alcance a los 1.100 m, que es la distancia en la que se extingue el elemento visible de las trazadoras. Aunque las balas tienen un alcance eficaz de 1.800 m, es muy difícil ver dónde van a dar. Ello sólo es posible cuando el suelo es tan duro y seco que las balas levantan tierra al hacer impacto.

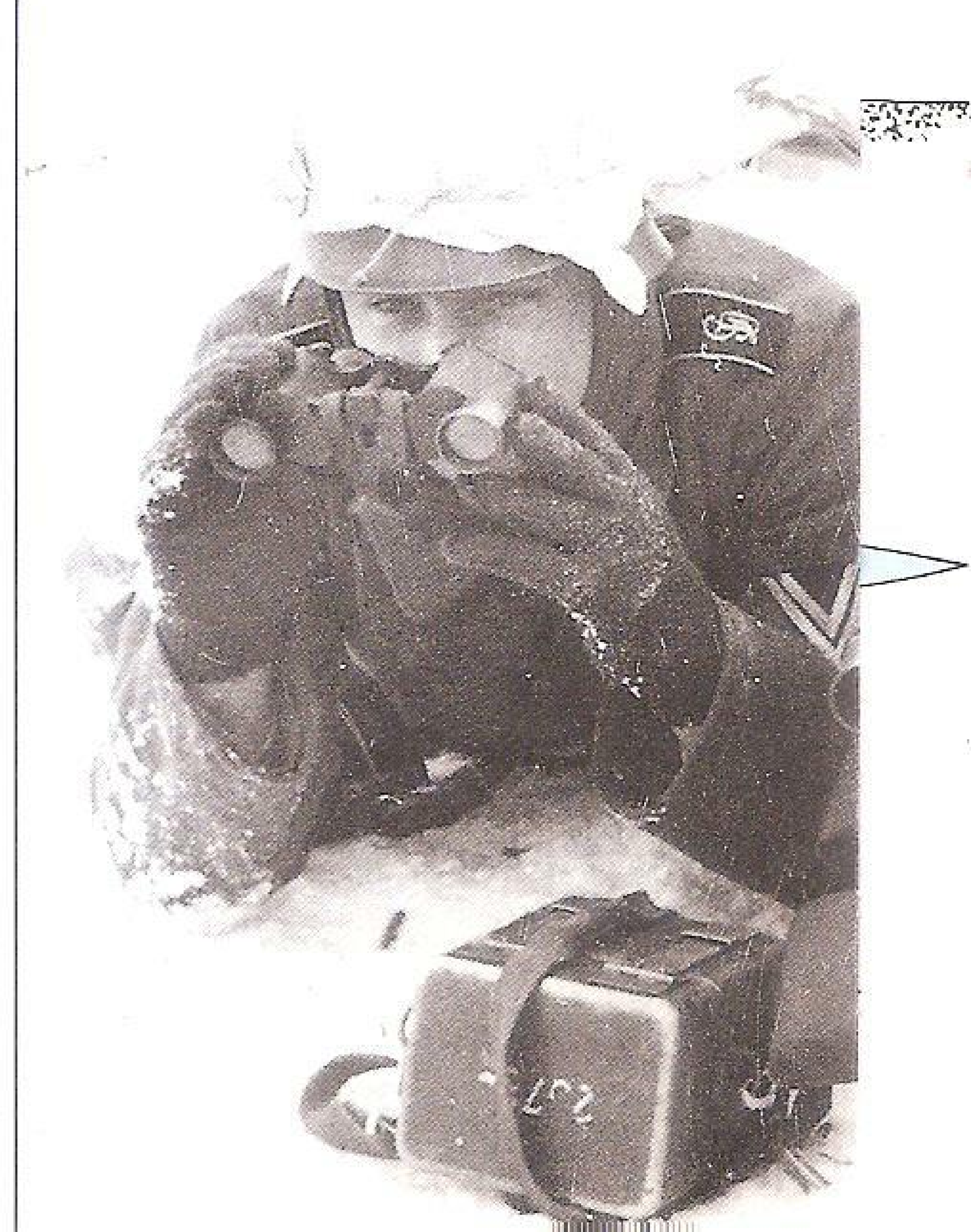
Seguro
Sólo puede aplicarse cuando el arma está montada, y bloquea el disparador y los mecanismos. Es difícil conseguir ráfagas cortas y precisas. Un tirador experimentado, empero, es capaz de presionar lo suficiente el gatillo para lograr disparos aislados o dobles. A veces se verá obligado a hacerlo para ahorrar munición.

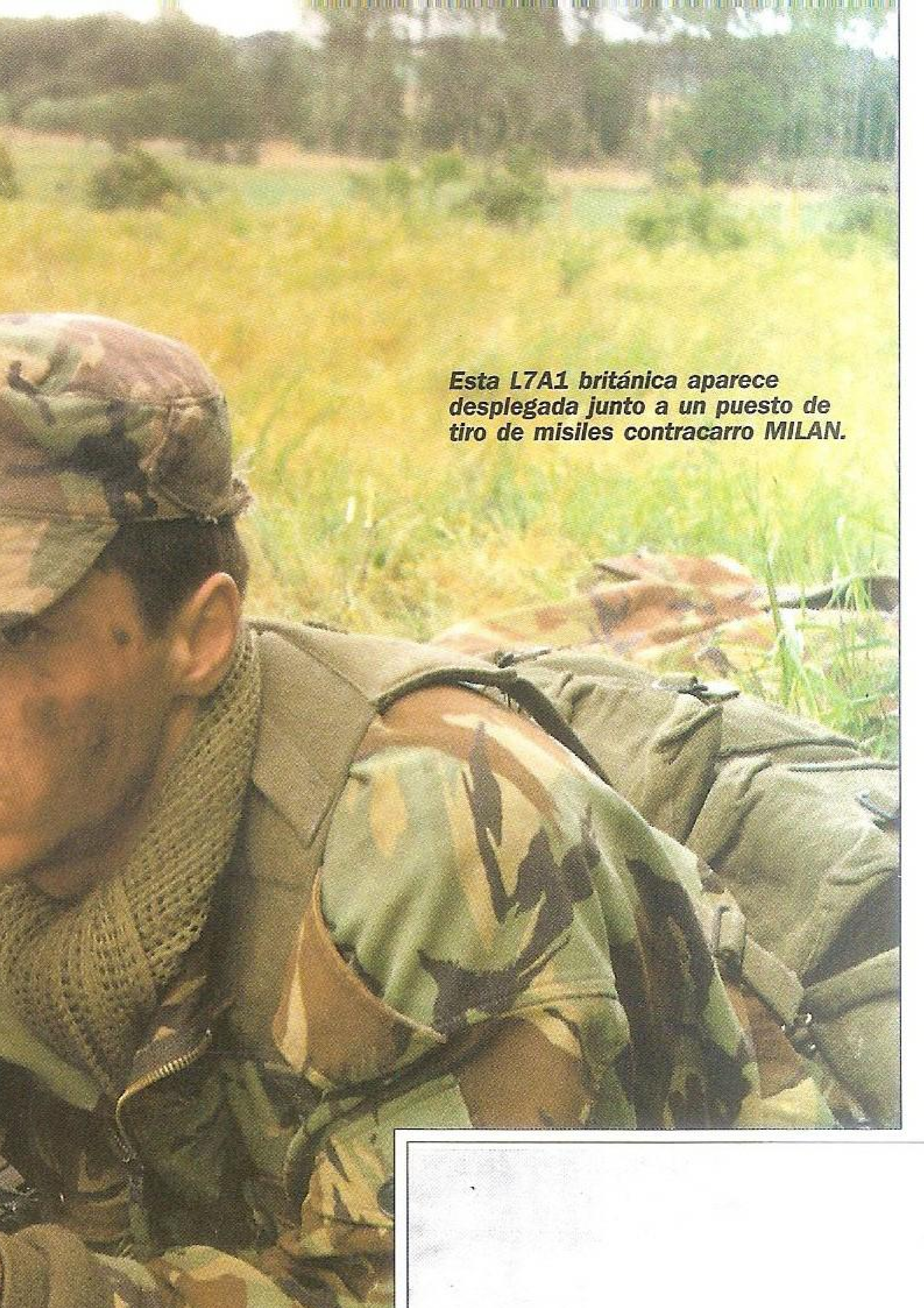
FUEGO SOSTENIDO

Montada en un trípode, una AMPV puede disparar a una distancia de hasta 1.800 m. Un visor especial permite a sus sirvientes observar objetivos durante el día, anotar su posición y disparar contra ellos con gran precisión durante la noche o a través de cortinas de humo.

Una ametralladora que dispare desde una base estable produce un patrón de fuego predecible. Fijada a un trípode bien clavado en el suelo y asentado mediante sacos terreros, la ametralladora es controlada a través de un visor dial. Éste permite al tirador realizar el ajuste fino del arma en elevación y acimut. Las balas "aterrizarán" en un área en forma de cigarro algo gordo, de unos 100 metros de largo por 50 m de ancho. Por esta razón, las escuadras de ametralladora intentan emplazar su arma para poder disparar a lo largo de la línea de tropas enemigas en vez de por el través.

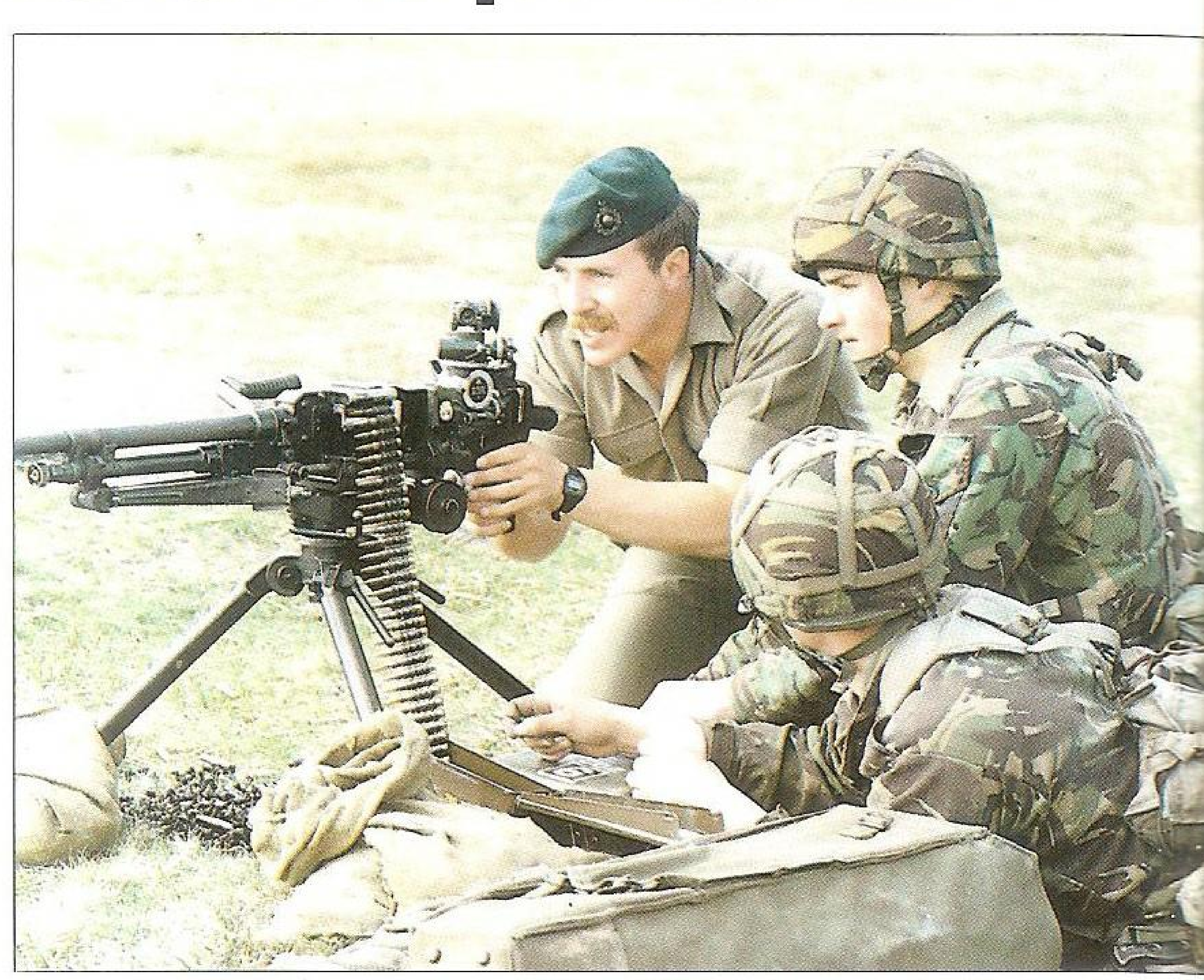
Abajo: Una MG-34 alemana montada sobre trípode en el Frente del Este durante la II Guerra Mundial. El hombre de los binoculares es el cabo jefe de máquina.





Esta L7A1 británica aparece desplegada junto a un puesto de tiro de misiles contracarro MILAN.

Puntería de precisión con el

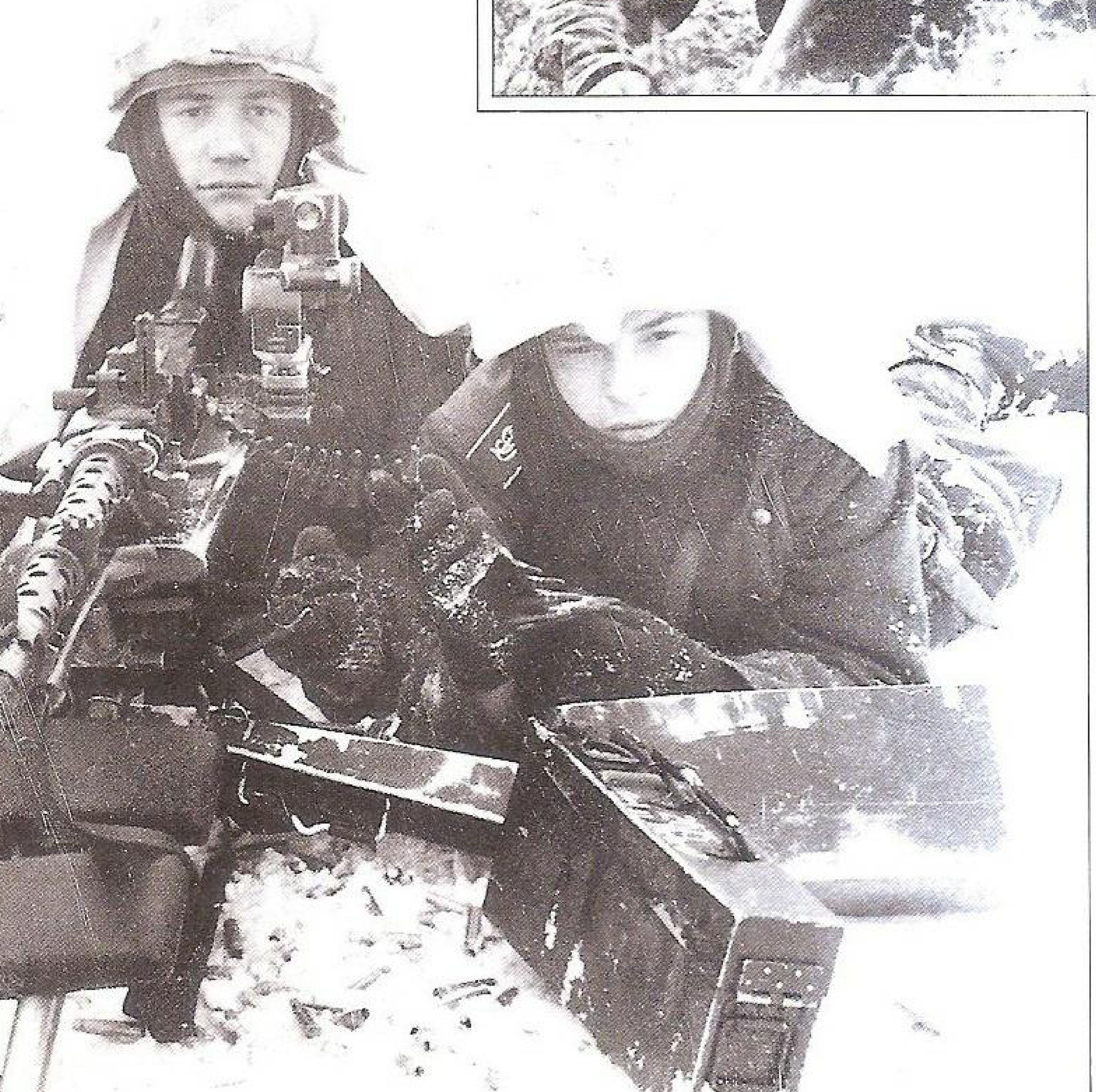


Posición defensiva

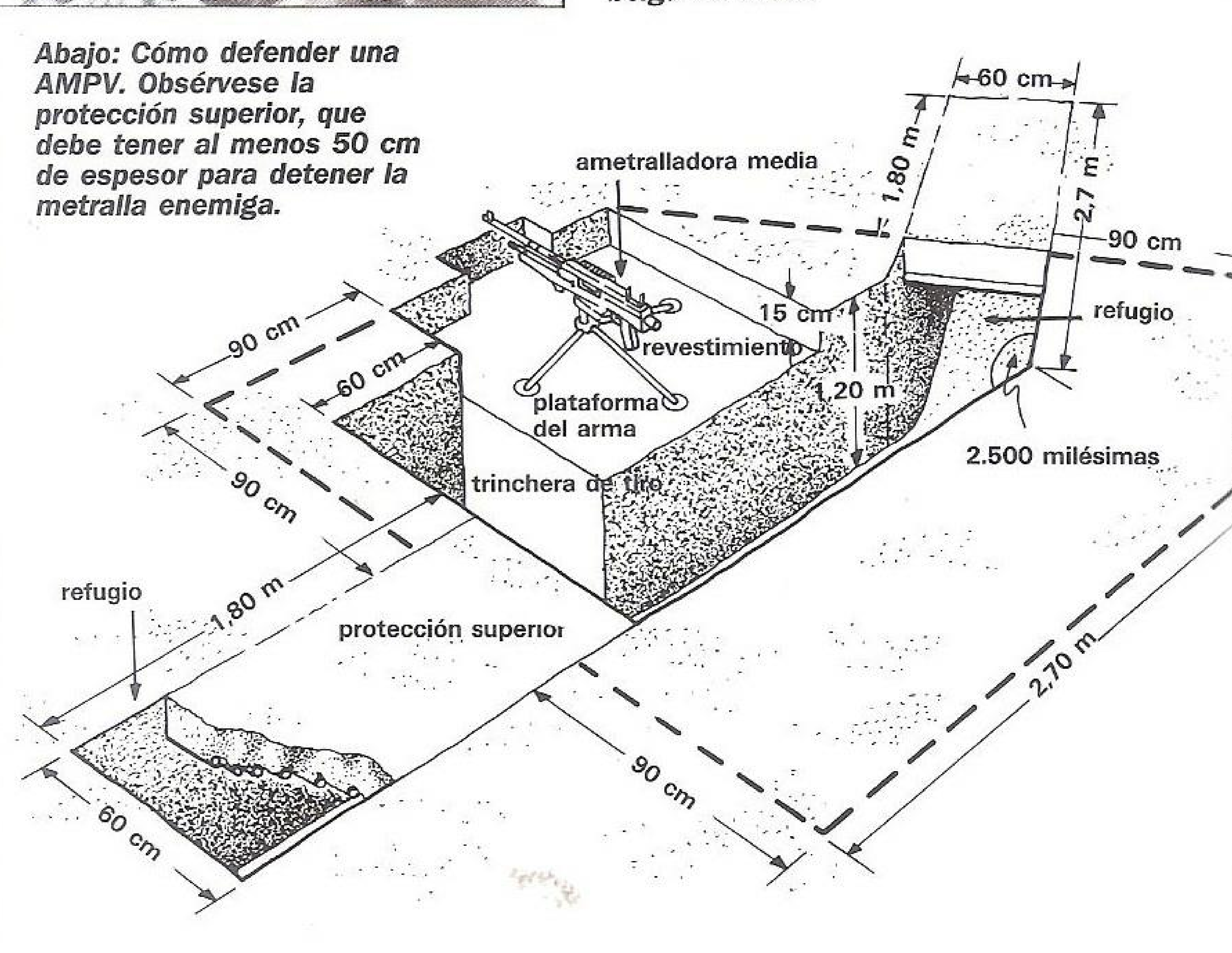


Las AMPV son una pieza defensiva importante e idealmente se emplazan por parejas con un pelotón de infantería para proporcionar defensa cercana. Los nidos de ametralladoras argentinos fueron la oposición más seria que encontraron los ataques británicos en las afueras de Port Stanley durante la guerra de las Malvinas. Eran difíciles de rebasar: la solución más sencilla fue destruirlos con misiles contracarro MILAN.

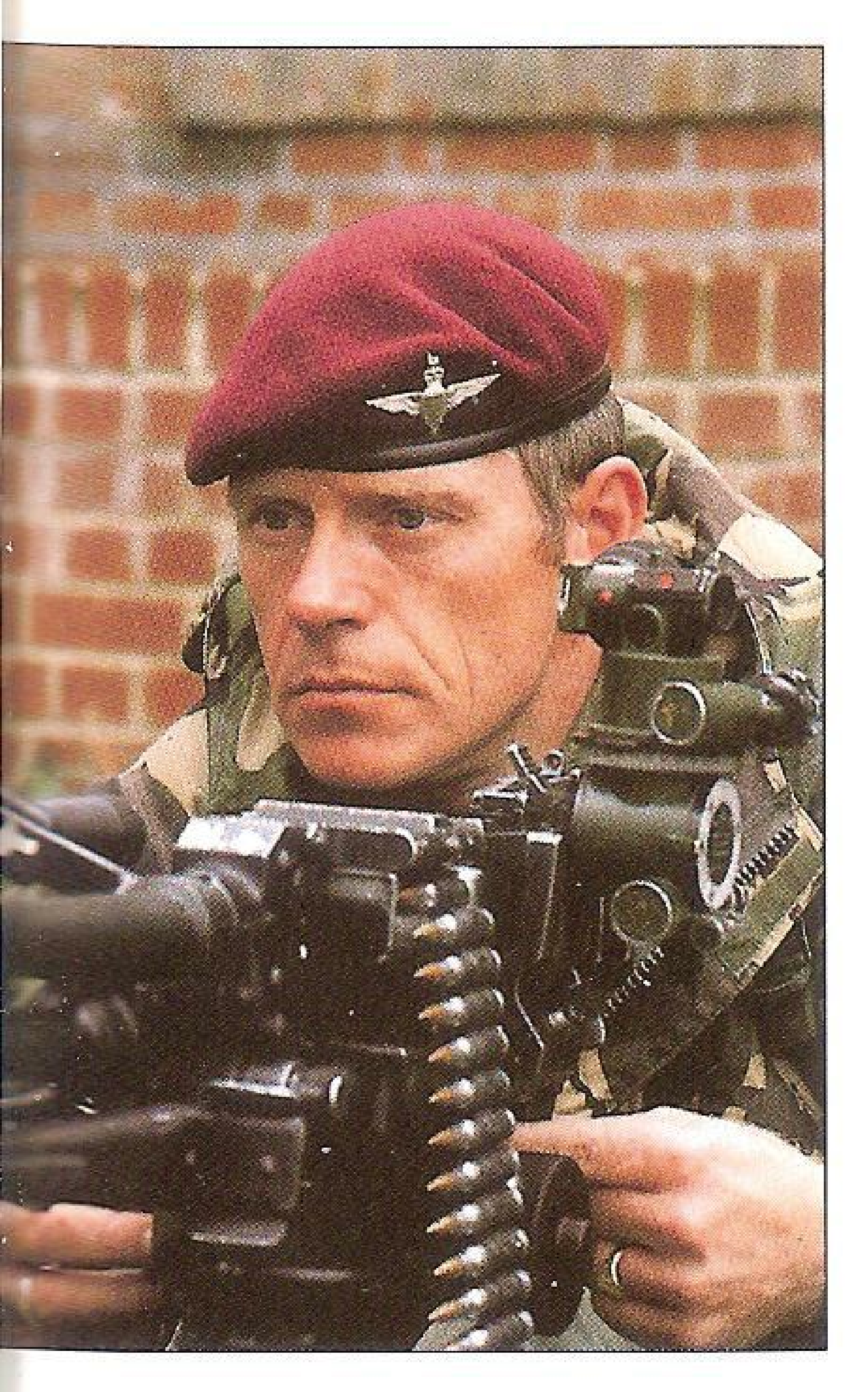
***Izquierda:** Una escuadra de ametralladora argentina, equipada con la misma arma que cualquiera de sus homólogas británicas: una versión fabricada con licencia de la AMPV belga FN MAG.*



***Abajo:** Cómo defender una AMPV. Obsérvese la protección superior, que debe tener al menos 50 cm de espesor para detener la metralla enemiga.*

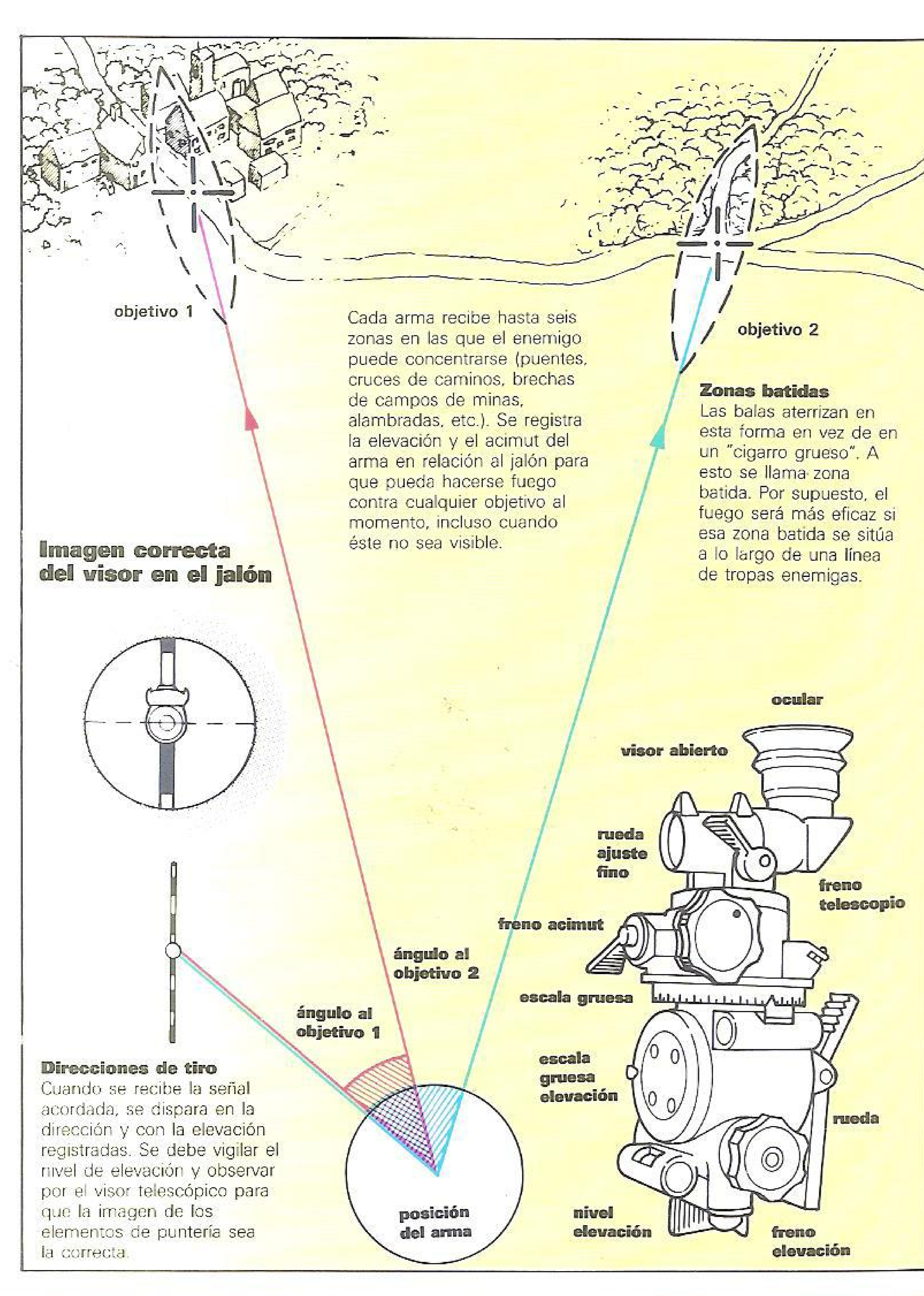


visor C2



Arriba, izquierda, y arriba: ***La L7A1, con el dial para actuar como ametralladora media. El peso total del equipo de conversión es de 36 kg e incluye dos cañones de respeto. Éstos se cambian cada 400 disparos.***

Las L7A1 británicas están dotadas de un visor C2 cuando son desplegadas como armas medias. Al clavar un jalón (una varilla metálica de unos 50 cm de altura) a unos metros del arma, el cabo tirador obtiene un punto de referencia constante para el arma. Ésta es alineada con el objetivo y, mirando a través del visor C2, el cabo puede registrar la dirección precisa con respecto al jalón. Entonces, de noche o con niebla, podrá alinear el visor con el jalón en el convencimiento de que la boca del arma apuntará directamente hacia el objetivo previsto.



Derecha: El dial C2 permite a la escuadra registrar previamente hasta seis objetivos. El jalón clavado cerca del arma contiene un elemento fosforescente que permite emplear la ametralladora incluso en la oscuridad más absoluta.

La zona letal

A distancias de hasta 600 metros, las balas de una AMPV se desplazan en línea recta. Cuando se tira sobre terreno llano, las balas viajan paralelas al suelo y alcanzarán cualquier cosa a esa distancia. Pero el arma debe elevarse para empeñar objetivos más lejanos. Las balas describen una trayectoria curva, de modo que todo el que esté relativamente cerca del arma se encuentra a salvo: las balas le pasarán por encima. Más adelante, las balas habrán descendido lo bastante para alcanzar a una persona de pie. A esto se le llama "primer impacto".



Un chorro de trazadoras rojas de una L7A1 ilumina la noche. El elemento trazador arde hasta los 1.100 metros, pero si el tirador puede observar la caída de las balas, podrá disparar el arma a su alcance máximo de 1.800 m.

Derecha: Aunque la ametralladora está firmemente asegurada a un trípode bien asentado, no todas las balas darán en el mismo sitio. El menor movimiento del arma afectará el patrón de caída, y mínimas variaciones en las propias balas pueden suponer una gran diferencia en el tiro a larga distancia. Pero el tamaño y la forma de la zona barrida por las balas de una ametralladora puede predecirse con precisión.

primer impacto

caída

espacio peligroso

zona batida

zona de peligro

Las ametralladoras disparan sobre un área de tamaño predecible llamada zona batida. Como es más fácil evitar el error lateral que el vertical, dicha zona será más profunda que ancha.

El espacio peligroso es la distancia entre el primer impacto (cuando las balas alcanzan a un hombre en pie) y la caída, que es el primer punto en que hacen impacto con el suelo.

Distancia de 500 metros: la zona batida producida por una AMPV tiene 1 m de ancho por 110 m de largo

500 metros

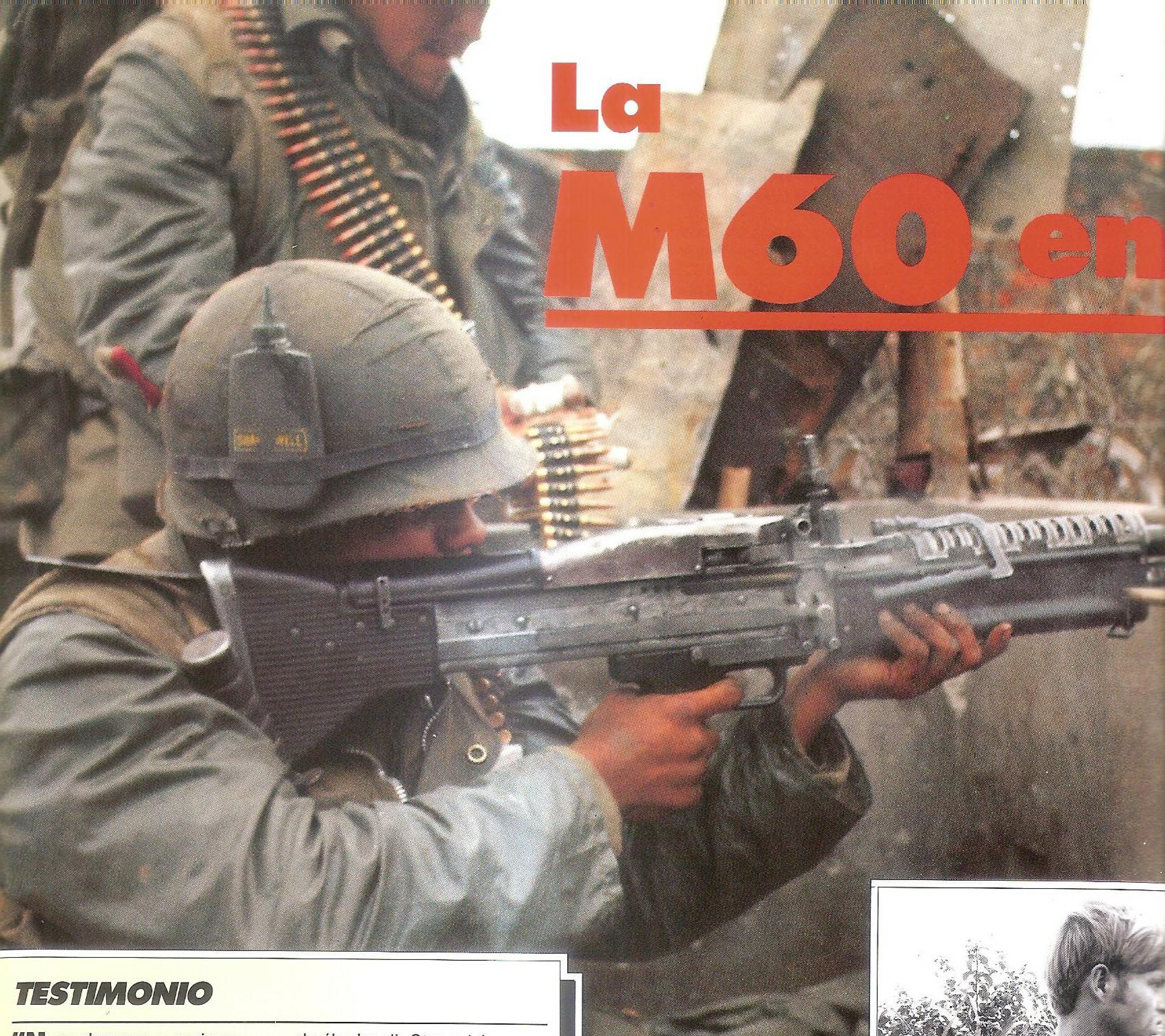
Daño máximo
Cuando se tira sobre terreno llano a 600 m, las balas siguen una trayectoria plana, de modo que el espacio peligroso va desde la boca del arma hasta el principio de la zona batida.

Aumentar el alcance
A medida que aumenta el alcance, los disparos deben elevarse más para que lleguen al objetivo: la zona batida se hace más corta y ancha.

Distancia de 1.000 metros: la zona batida tiene 2 m de ancho por 75 m de largo

1.000 metros

La M60 en



TESTIMONIO

"Nos elevamos y pusimos rumbo por el mar de China Meridional. Una vez sobre el agua, cargamos nuestras M60 y las probamos para asegurarnos de que no fallasen. Me gustaba esto. Mientras tanto, el comandante Burrow estaba probando los cohetes y las cuatro ametralladoras M60 fijas. Ascendimos a unos 1.500 pies y entonces fuimos pasando gradualmente a un picado. Cuando estábamos a unos 900 pies y cerca del objetivo, el comandante dijo «¡Ahora, dale!»

"Pulsé el gatillo de mi M60 y envié las trazadoras hacia el seto vivo. Dos amarillos saltaron de él y les di. Otro echó a correr del seto hacia una cobertura más consistente. Le seguí con las trazadoras hasta que desapareció, quizá en un agujero. Cuando cruzamos sobre el seto, puse un pie sobre la barquilla de cohetes y giré la M60 hacia atrás para cubrir la popa de nuestro pájaro. Todo cuanto podía ver eran grandes columnas de humo gris subiendo hacia el cielo. Disparé hasta que el arma agotó la munición."

Sargento Jim Black, artillero de puerta del 1/9.° de Caballería del US Army en 1967-68

Fotografía principal: *Una escuadra de M60 del USMC dispara contra posiciones nordvietnamitas durante la batalla por Hué en 1968. El EVN era consciente de la importancia de las M60 y concentraba su fuego sobre las escuadras de ametralladoras estadounidenses.*

Un tirador de M60 del USMC describe una emboscada nocturna en Vietnam.

"El sudor me cubría las palmas de las manos. Intenté desabrochar la funda de mi pistola del .45. Las manos me temblaban casi en un espasmo.

"Chan me dio un golpecito y susurró: «¿No crees que se están acercando demasiado?».

"«Espero que no. No confío en que esta treta funcione.»

"Cambiamos una mirada dura y rápida. Ahí estaba la confirmación de lo que acabábamos de decir."

Apuntar

"Las cuatro sombras se tornaron cuatro hombres a unos 50 m de distancia, acercándose. Seguí al primero con los visores, asegurándome de que tenía el índice fuera del guardamonte.

Sólo un dedo más rápido podría matarnos.

"Por el rabillo del ojo vi más movimiento. Molestas gotas de sudor salado se me colaban en los ojos. La fila de sombras se hacía más larga. Tenía la vejiga a punto de estallar.

"Veinte metros más adelante, agachados y mirando en todas direcciones, los cuatro amarillos que iban en vanguardia avanzaban como si pisasen cáscaras de huevos. La luna silueteó sus cascos de safari. Eran soldados regulares del EVN.

"La luna bañó el terreno con una pálida luz azul. Chan sostenía las 15 primeras pulgadas de la cinta de munición con la mano izquierda, con su M16 apoyado firmemente contra el hombro derecho."

El enemigo se acerca

"Los cuatro del EVN que iban en descubierta estaban a 20 metros de nuestra línea de fusileros cuando el resto de la columna salía todavía del pie de las montañas. Había callado el parloteo de los insectos de la jungla.

"Chan dejó el fusil y metió mano en uno de los grandes bolsillos de su pantalón, sacando una latita de aceite. Empezó a aplicarlo por el cañón de la M60 mientras me susurraba tan bajo que sólo oí dos palabras: «... compañía entera».

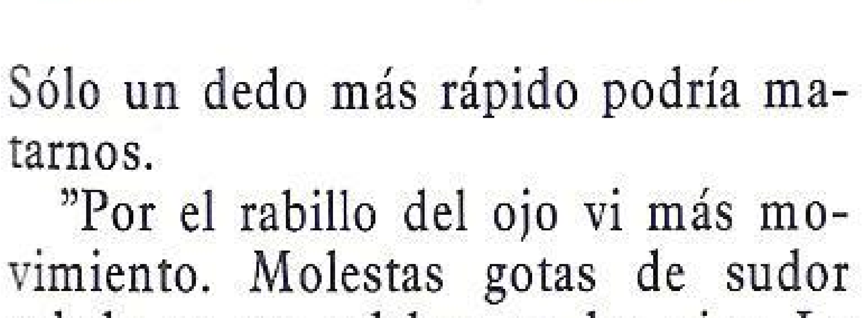
"Las sombras seguían multiplicándose desde el pie de las montañas. Uno sí y otro no de los componentes de la columna avanzaba doblado, soportando el peso de grandes bultos. Los demás iban más erguidos, con fardos menores, y llevaban fusiles. Era una columna de suministro a pie. Era la recompensa que esperábamos hacía tanto.

"Tenía el estómago revuelto. Dentro de unos segundos iba a matar a mucha gente. Mi estómago se quejaba ruidosamente, tanto que podía ser oído desde Hanoi. Un sabor amargo me llenó la boca. Intenté escupir, pero no me quedaba saliva.



Izquierda: La versátil M60 se convirtió en el armamento principal de los helicópteros del US Army en Vietnam. Este Huey tenía cuatro armas en un montaje fijo de disparo hacia adelante.


Derecha: Además del montaje cuádruple fijo, los helicópteros conservaban una M60 de puerta utilizada por los Huey de transporte de tropas para proporcionar fuego de supresión en las zonas de aterrizaje. De esta forma se gastaba muchísima munición: se calculó que se disparaba cerca de un millón de balas para matar a un solo enemigo.



Izquierda: Un tirador de M60 abre fuego mientras su proveedor asegura la alimentación del arma. Si aparecía el Vietcong, el grito era "¡Armas arriba!", y las escuadras de M60 se colocaban rápidamente en posición de tiro para suprimir al enemigo.



Izquierda: Las M60 de un helicóptero disparan contra posiciones del Vietcong. El fuego de seguimiento hasta el objetivo era la técnica empleada por los artilleros de M60 tanto en tierra como en el aire. El uso de trazadoras permitía al tirador ver dónde estaba dando, pero revelaba su posición al enemigo.



Izquierda: Un tirador de M60 australiano vadea un arroyo en Vietnam. Los hombres que le siguen llevan fusiles FN FAL de 7,62 mm, de modo que, a diferencia de los estadounidenses, todo el mundo dentro de la unidad utilizaba la misma munición.

"La duda me asfixiaba. Quince de los nuestros íbamos a emboscar una columna de amarillos de la que no podíamos ver el final. Un violento estremecimiento me sacudió rápidamente de la nuca a la rabadilla.

"*¡Bem!* ¡El *blooper* de Sam! Apreté el gatillo. Trazadoras naranja salieron en espiral de mi arma. Mi primer objetivo explosionó hacia atrás, con los brazos y piernas agitándose en el aire. Pulsé el disparador durante lo que pareció una eternidad. Del arrozal salían gritos frenéticos que se oían por encima de las explosiones. Podía sentir los gritos más que oírlos. Los del EVN buscaban cobijo en un lugar donde no lo había. Algunos se alejaban del fuego de mi arma e iban a parar bajo el de los M16, mientras que aquellos en vanguardia que se retiraban se metían bajo la ducha de plomo de mi M60. .

"Barrí con la ametralladora desde un extremo de la columna al pie de las montañas. Los artificios de fósforo de las trazadoras volaban como libélulas hasta encontrar su presa.

"Chan cambiaba cargadores de su fusil tan rápido como podía. El cañón de la M60 se puso rojo, y después blanco. La adrenalina y el miedo me daban fuerzas, mientras todo el cuerpo me vibraba al ritmo de la ametralladora; ahora yo era parte del arma, y estábamos matando. El cañón se tornó transparente a causa del calor de un fuego tan sostenido mientras enviaba otro centenar de disparos hacia el arrozal."

Cañón incandescente

"Una lámpara fluorescente no hubiese podido señalar mi posición mejor que ese cañón blanco incandescente. Sabía que podía fundirse e interrumpirse el fuego, pero yo no podía parar.

"Chan soltó su fusil y empezó a meter frenéticamente y con las dos manos más munición para la ametralladora. Las explosiones del lanzagranadas M79 de Sam seguían un *tempo* constante, casi automático. Su velocidad era fenomenal.

Izquierda: Infantes de Marina con sus M60 a bordo del mercante SS Mayaguez después de habérselo recapturado a los camboyanos.

TESTIMONIO

"Esa mañana me dieron una ametralladora nueva. Disparé con ella 2.600 cartuchos en un combate en abril de 1967. Cuando el cierre avanzó por última vez, se quedó cerrado y soldado. Fue la única misión de esa ametralladora. La había quemado. Pero tenía otra conmigo: yo siempre llevaba dos por si una se estropeaba."

Craig Matlock, jefe de un helicóptero cañonero del US Army en 1967

Arriba: Una clásica foto de un tirador de M60 del US Army. Apoyada en el tronco de un árbol, el arma está muy mal asentada para poder hacer un fuego preciso, al tiempo que las ristras de cintas han sido apiladas así sólo para mayor lucimiento del fotógrafo.



Arriba: Una escuadra de M60 del USMC en acción cerca de la Zona Desmilitarizada, la frontera entre Vietnam del Norte y del Sur.

"Por encima de los disparos del *blooper* empezaban a oírse explosiones más fuertes y esporádicas ráfagas de los *ChiCom*. Las rápidas descargas de los M16 se mezclaban ahora con los más lentos y potentes estampidos de los AK, dando lugar a un coro de insano caos."

El EVN replica

"Una confusión total se adueñó del arrozal. Unos pocos del EVN nos devolvían el fuego. Otros arrastraban muertos y heridos hacia la seguridad de las montañas. Una bengala silbó hacia la oscuridad del cielo, curvándose sobre los campos de arroz, se convirtió en un pequeño sol y empezó a descender hacia tierra.

"Chan gritó y echó mano de su fusil. Tres amarillos corrían hacia nosotros, agachándose y zigzagueando en una carga suicida para silenciar mi arma. Disparaban en automático, sembrando de balas nuestros alrededores. Les envié un chorro de trazadoras de izquierda a derecha, moviéndolo como si fuese un haz láser intermitente. Una granada *ChiCom* estalló unos 10 pies delante de nosotros, cegando mi visión nocturna con su blanca explosión. Las balas enemigas enviaban tierra hacia mi boca y mis ojos. El cañón se fundió. El arma dejó de disparar. El menudo haz láser se había cortado al mismo tiempo que mi respiración.

"Empecé a buscar mi pistola como un borracho en una pelea. Mi visión empezaba a recuperarse. Oía a Chan disparar. Los compañeros de mi izquierda tiraban en automático. Mis ojos, medio ciegos, vieron la borrosa imagen de dos hombres a 10 metros. Sus cabezas se torcieron hacia atrás, pero sus piernas se agitaron aún como si no supiesen que la parte superior del cuerpo había muerto.

"Silencio. El silencio más ruidoso de mi vida. Mi corazón reclamaba más aire del que mis pulmones podían enviarle. El olor a sangre se mezclaba con el de la pólvora. La frustración se convirtió en fatiga. «Chan, ¿te han dado?»

"«No. ¿Y a ti?», me contestó.

"«Tampoco, pero sólo estaré bien cuando vuelva a ver el sol.»

"«¡Gracias a Dios!», susurró Chan.

"La noche adquirió la quietud de la muerte. La luna se escondía tras foscas nubes de lluvia. Volvieron las picaduras de las hormigas y los mosquitos. Hubiese preferido seguir hablando con Chan, pero debía relajarme. Me apoyé contra la mochila y contemplé el arrozal.

"Por fin llegó el alba, aliviándome la presión a cada milímetro de sol que aparecía por encima del horizonte. El primer movimiento fue del jefe. Fue sigilosamente de una posición a otra y al final llegó hasta nosotros. Parecía, como siempre, perfectamente equilibrado."

Recuento de cuerpos

"«Vamos a contar los cuerpos. Cubridnos.» Se volvió hacia los árboles e hizo una señal. Cuando el jefe se metió en el arrozal, Doyle y Striker salieron de los árboles. «Águila Veloz» se detuvo. Miró por encima del hombro a Chan y a mí. Cerró el puño y levantó el pulgar.

"«Bien hecho, chicos.» Su estoico rostro tenía la misma expresión de siempre, ninguna, pero sus penetrantes ojos negros no dejaban duda. Nos daban su aprobación. Ya éramos marinos, dos viejos marinos."

ESCUADRA DE AMETRALLADORA

¿Cómo atacarías la posición?

INFORMACIÓN

El pelotón depende de tu ametralladora para derrotar al enemigo que se interpone en su camino. El sargento no tendrá tiempo siempre de organizar un ataque deliberado, de modo que tú debes saber cómo cubrir de la mejor manera a tus compañeros mientras avanzan hacia la posición enemiga.

Eres un cabo tirador de ametralladora dentro de un pelotón de ocho hombres. Contigo va un proveedor que lleva la munición. Os estáis acercando a una granja que puede estar ocupada por el enemigo. Vuestras órdenes son limpiar el área y hacerse fuertes en ella. La ametralladora proporciona mucha más potencia de fuego que los fusileros, quizá tres cuartas partes de toda la de la unidad. La forma en que se utilice este recurso podrá marcar la diferencia entre la victoria y la derrota.

1 Cómo avanzar

No sabéis exactamente dónde está el enemigo. Puede que ya os esté observando. El pelotón avanza con una separación de cinco a siete metros entre los hombres. Debes:

A ¿Llevar la MG suspendida del portafusil, con el proveedor siguiéndote de cerca con la munición?

B ¿Situarte en un extremo de la fila para que tengas el mayor sector de tiro y puedas hacer fuego a través del frente del pelotón?

C ¿Avanzar mezclado entre los demás, con la MG contra el hombro como si fuese un fusil?

RESPUESTA: Tradicionalmente, las escuadras de ametralladoras van en los flancos de las unidades. Ello les da un amplio sector de tiro, pero esto mismo es delator y expone a que la escuadra pueda ser eliminada antes de que tenga tiempo de entrar en acción. Dos soldados que avanzan juntos en una fila de hombres bien espaciados es también dar pistas al enemigo. El proveedor debe mantener la distancia como los demás. Llevar la MG colgada del portafusil te delata a cualquier tirador enemigo. La mejor forma de avanzar es llevando el arma contra el hombro como si fuese un fusil. Para ello hay que tener brazos de hierro, pero impedirá que el enemigo descubra la escuadra de ametralladora antes de que entre en acción.





El humo es válido, pero recuerda que no es a prueba de bala ni te hace invisible. Cuando estés en contacto, la silueta familiar de una ametralladora con su bípode abierto y suspendida del asa de transporte o el portafusil atraerá hacia tu escuadra lo peor del fuego enemigo.

2 Acción al contacto

El enemigo os ve primero y abre fuego. Es difícil ver exactamente dónde está. Debes:

A ¿Echar rodilla a tierra, disparar una ráfaga larga en la dirección aproximada y correr hasta una posición de tiro más decente?
B ¿Hacer una ráfaga larga desde la cadera?
C ¿Correr en zigzag hasta un abrigo, preferiblemente en el extremo de la fila, para que el proveedor enganche una nueva cinta tan pronto como ocupes tu posición?

RESPUESTA: Eso de disparar desde la cadera hay que dejárselo a Rambo, salvo, claro está, que el enemigo esté a unos pocos metros. Pero tampoco tiene sentido lo de echarse al suelo y disparar desde donde sea, pues la hierba o las plantas pueden ser altas e impedirte ver nada. Echar rodilla en tierra para hacer una ráfaga rápida con el fin de que el enemigo agache la cabeza es una opción válida. Pero deberás ir hasta el flanco y parapetarte de forma adecuada si lo que quieres es apoyar apropiadamente el ataque del pelotón.

3 Batir el objetivo

El fuego procede de la granja. El enemigo está disparando desde el tejado, la planta baja y unos edificios de madera anexos. Tus objetivos prioritarios serán:

A ¿Los fusileros del tejado, que disparan desde agujeros abiertos entre las tejas?
B ¿Quienes ocupan los edificios anexos?
C ¿Los soldados de la planta baja, ocultos tras las paredes de piedra de la casa?

RESPUESTA: Las paredes de piedra de una casa antigua pueden detener las balas de una MG, pero no una pared de ladrillos. Si se dispara justo debajo y a cada lado de una ventana puede herirse a quien se oculte tras ella. Las tejas son presa fácil para las balas de una MG: una ráfaga concentrada puede abrir un agujero de entrada para que la escuadra de asalto penetre en un edificio controlado por el enemigo. Por supuesto, los edificios de madera anexos no son ningún obstáculo para la MG.

4 La interrupción

De repente, el arma deja de disparar. Mantienes el gatillo presionado pero no sucede nada. Las balas enemigas silban sobre tu cabeza y se clavan en el terreno que tienes enfrente. Debes:

A ¿Cambiar el cañón a toda velocidad mientras tu proveedor hace fuego con su fusil para cubrirte?
B ¿Seguir los procedimientos para interrupciones con el fin de encontrar el problema y resolverlo?
C ¿Seguir esos mismos procedimientos mientras tu proveedor hace fuego rápido sobre el objetivo y, a gritos, avisa al sargento de la contingencia?

RESPUESTA: El cambio de cañón es necesario cuando éste está demasiado caliente por hacer fuego sostenido. Difícilmente será la causa de esta interrupción. Debes seguir los procedimientos establecidos para devolver el funcionamiento al arma, y tu proveedor debe tirotear al enemigo mientras tanto. También es él quien debe comunicar al sargento que el arma está temporalmente fuera de combate. Para reducir la posibilidad de interrupciones, mantén el arma limpia y procura que las cintas de munición no se enreden ni enganchen.



El fuego concentrado de dos o más ametralladoras puede neutralizar la mayoría de posiciones enemigas, cubriendo el avance del resto del pelotón (fotografía inserta). Sin embargo, la cobertura es vital para la escuadra de ametralladora, que debe avanzar también —de un abrigo a otro— y ocupar posiciones de tiro cada vez más cerca del enemigo.

5 Defensa con la MG

El enemigo se retira de la granja y vosotros avanzáis para ocuparla. Reorganizado el pelotón, debes decidir dónde vas a emplazar la ametralladora. Lo harás:

A ¿En la planta baja?
B ¿Lejos de la casa, entre los edificios anexos?
C ¿En el tejado, donde tendrás una visión mejor?

RESPUESTA: La ametralladora barrerá una área mayor si su cañón está paralelo al suelo. Por lo tanto, a menos que el edificio esté en una pendiente o que haya obstáculos a la visión, lo mejor será que emplaces la ametralladora en la planta baja. Aunque por lo general se ve más y mejor desde el tejado, éste no es un lugar muy seguro y la ametralladora es demasiado valiosa para arriesgarla asentándola en un sitio así.

6 Ataque de carros

El rugido de motores diesel anuncia un contraataque enemigo. De pronto aparece un carro dirigiéndose hacia los edificios de la granja; detrás avanzan unos transportes acorazados de personal. Debes:

¿Abrir fuego para que el jefe del carro deba permanecer dentro de la torre, desde donde su visión es menor?
B ¿Ponerte a cubierto e intentar pasar desapercibido, pues una MG no puede nada contra un carro?
C ¿Hacer una ráfaga rápida e intentar la retirada?

RESPUESTA: Una MG puede obligar al jefe del carro a resguardarse en su interior, y disparos bien colocados pueden dañar visores, antenas y otro equipo. Pero no puedes inmovilizar el carro, sino sólo molestarle. De los carros se ocuparán los lanzagranadas. Como la granja va a ser demolida por el carro a cañonazos, lo más sabio es replegarse y salvar la MG para que pueda seguir ocupándose de los infantes enemigos.

